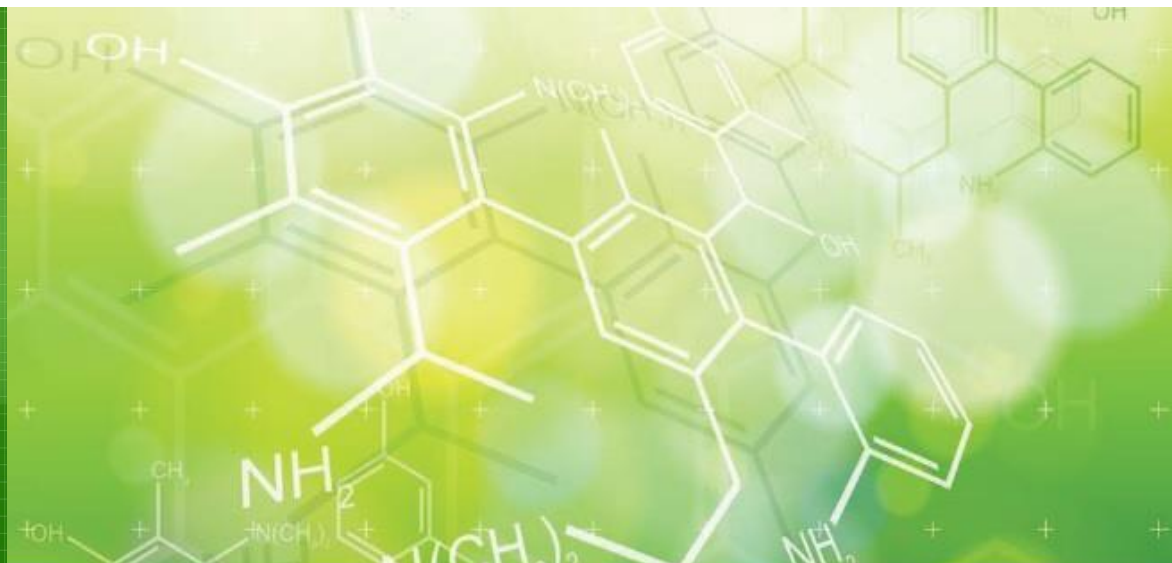




MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DIREZIONE GENERALE PER LE AUTORIZZAZIONI E  
LE VALUTAZIONI AMBIENTALI



# Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



*A cura della Direzione Generale per le Autorizzazioni e le Valutazioni Ambientali  
Divisione IV – Valutazione e riduzione dei rischi derivanti da prodotti chimici e  
organismi geneticamente modificati*

*Coordinamento: Susanna Lupi*

*Elaborazioni testi: Bruna De Amicis – Serena Santoro*

*Coordinamento editoriale: Bruna De Amicis*

*Si ringrazia per la collaborazione Simona Tanda*





MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

## PRESENTAZIONE

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare partecipa, in stretta collaborazione con il Ministero della Salute (autorità competente) e il Ministero dello Sviluppo Economico, all'attuazione del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche ("regolamento REACH").

Il Ministero dell'Ambiente, ai sensi del DM 22 novembre 2007, concernente il *Piano nazionale di attuazione del regolamento REACH*, assicura tra l'altro lo svolgimento di attività per garantire l'accesso del pubblico alle informazioni sulle sostanze chimiche, anche attraverso la costituzione di banche dati che consentano un accesso facilitato alle informazioni sulle proprietà pericolose delle sostanze.

La "lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)" nasce dalla esigenza di fornire un quadro unitario delle sostanze chimiche soggette a divieti o a restrizioni. La normativa europea in materia di sostanze chimiche fornisce tali informazioni per singoli settori, rendendo complesso il reperimento di dati attendibili e aggiornati.

La "lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)" raggruppa, in modo omogeneo e sintetico, le informazioni di base sui divieti, le restrizioni e gli obblighi di autorizzazione stabiliti a livello europeo, allo scopo di facilitare l'accesso alle informazioni sulle sostanze Cancerogene, Mutagene e tossiche



per la Riproduzione (CMR), Interferenti Endocrini, Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT), molto Persistenti e molto Bioaccumulabili (vPvB), inquinanti organici persistenti (POPs) e sostanze lesive per lo strato di ozono.

Non fanno parte di questo elenco le sostanze classificate unicamente come infiammabili, facilmente infiammabili ed altamente infiammabili. Le informazioni contenute nella "lista" indicano le disposizioni cautelative (restrizioni, divieti, autorizzazioni, etc.) adottate ai sensi dei seguenti regolamenti:

- ✓ **Regolamento (CE) n. 1907/2006** in materia di sostanze chimiche (regolamento REACH) e successive modifiche e integrazioni
- ✓ **Regolamento (CE) n. 850/2004** sugli inquinanti organici persistenti (POPs) e successive modifiche e integrazioni
- ✓ **Regolamento (CE) n. 1005/2009** sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono e successive modifiche e integrazioni

La "lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)" è pertanto concepita come strumento per agevolare la consultazione e il reperimento di informazioni aggiornate (aprile 2018) relative a 1.380 sostanze soggette a divieti, restrizioni e obblighi di autorizzazione. Tali sostanze destano particolare preoccupazione in ordine ai pericoli per l'ambiente e la salute umana.

Le informazioni riportate nella “lista”, estrapolate dalla normativa, riguardano in particolare:

- nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela;
- numero CAS: numero di registro attribuito dal Chemical Abstract Service (CAS), che assegna un numero identificativo univoco ad ogni sostanza chimica descritta in letteratura;
- tipo di pericolo: indica la proprietà pericolosa per cui la sostanza è soggetta a limitazione, divieto, restrizione o obbligo di autorizzazione: Cancerogena, Mutagena, tossica per la Riproduzione (CMR), Persistente, Bioaccumulabile e Tossica (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB), lesiva per lo strato di ozono, inquinante organico persistente (POP);
- specifiche sulla sostanza: indicano o il gruppo di appartenenza (ad es. fibre di amianto) o il potenziale di riduzione dell’ozono (la capacità della sostanza di ridurre lo strato dell’ozono stratosferico);

- specifiche sulla sostanza: indicano o il gruppo di appartenenza (ad es. fibre di amianto) o il potenziale di riduzione dell’ozono (la capacità della sostanza di ridurre lo strato dell’ozono stratosferico);
- normativa di riferimento: la norma generale che ha determinato la limitazione, il divieto, la restrizione o l’obbligo di autorizzazione della sostanza;
- normativa specifica: la norma di attuazione che ha modificato o introdotto per la prima volta una limitazione, un divieto, una restrizione o un obbligo di autorizzazione;
- pagina e numero identificativo del divieto: rinvia alla sezione dove sono riportate le descrizioni dei divieti, delle restrizioni e delle autorizzazioni;

I testi dei Regolamenti e delle Decisioni e relativi ai divieti, alle restrizioni e alle autorizzazioni delle sostanze sono elencati nelle pagine successive e possono essere consultati cliccando sulla normativa di interesse.

**Dott. Giuseppe Lo Presti**

*Direttore Generale*

*Direzione Generale per le Autorizzazioni e  
le Valutazioni Ambientali*



## Normative di riferimento e normative specifiche

### Regolamento REACH

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche

### **Allegato XVII**

Regolamento (CE) n. 552/2009 della Commissione del 22 giugno 2009 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XVII

Regolamento (UE) n. 276/2010 del 31 marzo 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XVII (diclorometano, oli per lampade, liquidi accendigrill e composti organostannici)

Regolamento (UE) n.207/2011 del 2 marzo 2011 recante modifica del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XVII (Difeniletere, pentabromo derivato e PFOS)

Regolamento (UE) n. 366/2011 del 14 aprile 2011 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XVII (acrilammide)

Regolamento (UE) n. 494/2011 della Commissione del 20 maggio 2011 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XVII (cadmio) e Rettifica del regolamento (UE) n. 494/2011 della Commissione del 20 maggio 2011

Regolamento (UE) n. 109/2012 del 9 febbraio 2012 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche («REACH»)per quanto riguarda l'allegato XVII (sostanze CMR)

Regolamento (UE) n. 412/2012 del 15 maggio 2012 recante modifica dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche («REACH»)

Regolamento (UE) n. 835/2012 del 18 settembre 2012 che modifica il regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'Allegato XVII (cadmio)

**Regolamento (UE) n.836/2012** del 18 settembre 2012 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda il piombo

**Regolamento (UE) n.847/2012** del 19 settembre 2012 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda il mercurio

**Regolamento (UE) n.848/2012** del 19 settembre 2012 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda i composti di fenilmercurio

**Regolamento (UE) n.126/2013** del 13 febbraio 2013 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Regolamento (UE) n.1272/2013** del 6 dicembre 2013 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda gli idrocarburi policiclici aromatici

**Regolamento (UE) n.301/2014** del 25 marzo 2014 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda i composti del Cromo VI

**Regolamento (UE) n.474/2014** dell' 8 maggio 2014 che modifica l'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda la sostanza 1,4-diclorobenzene

**Regolamento (UE) n.317/2014** del 27 marzo 2014 che modifica il regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'Allegato XVII (sostanze CMR)

**Regolamento (UE) n.2015/326** del 2 marzo 2015 recante modifica dell'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda gli idrocarburi policiclici aromatici e gli ftalati

**Regolamento (UE) n.2015/1494** del 4 settembre 2015 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda il benzene

**Regolamento (UE) n.2016/26** del 13 gennaio 2016 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda i nonilfenoli etossilati

**Regolamento (UE) n.2016/217** del 16 febbraio 2016 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda il cadmio

**Regolamento (UE) n.2016/1005** del 22 giugno 2016 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda le fibre di amianto (crisotilo)

**Regolamento (UE) n.2016/1017** del 23 giugno 2016 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda i sali di ammonio inorganici

**Regolamento (UE) n.2016/2235** del 12 dicembre 2016 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda il bisfenolo A

**Regolamento (UE) n.2017/227** del 9 febbraio 2017 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'ossido di bis(pentabromofenile)

**Regolamento (UE) n.2017/1000** del 13 giugno 2017 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'acido perfluoroottanico (PFOA), i suoi Sali e le sostanze correlate al PFOA

**Regolamento (UE) n.2017/1510** del 30 agosto 2017 recante modifica all'Allegato XVII del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda le sostanze CMR

**Regolamento (UE) n. 2018/35** del 10 gennaio 2018 che modifica l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'ottametilciclotetrasilossano («D4») e il decametilciclopentasilossano («D5»)

## Allegato XIV

**Regolamento (UE) n. 143/2011** del 17 febbraio 2011 recante modifica dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e Rettifica del regolamento (UE) n. 143/2011

**Regolamento (UE) n. 125/2012** del 14 febbraio 2012 recante modifica dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Regolamento (UE) n. 348/2013** del 17 aprile 2013 recante modifica dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

### **Regolamento POPs – inquinanti organici persistenti**

**Regolamento (CE) n. 850/2004** del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117/CEE

**Regolamento (CE) 304/2009** del 14 aprile 2009 che modifica gli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il trattamento dei rifiuti contenenti inquinanti organici persistenti nei processi di produzione termici e metallurgici

**Regolamento (UE) n.757/2010** del 24 agosto 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati I e III

**Regolamento (UE) n.895/2014** del 14 agosto 2014 recante modifica dell'Allegato XIV del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Regolamento (UE) n.2017/999** del 13 giugno 2017 recante modifica dell'Allegato XIV del regolamento (CE) n.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Regolamento (UE) n. 519/2012** del 19 giugno 2012 che modifica il regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda l'allegato I



## **Regolamento sostanze pericolose per l'ozono**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009** del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono

**Regolamento (UE) n. 744/2010** del 18 agosto 2010 che modifica il regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, relativamente agli usi critici degli halon

**Regolamento (UE) n. 291/2011** del 24 marzo 2011 sugli usi essenziali di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi nell'Unione a norma del regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

## **Decisioni di Autorizzazione**

Elenco delle decisioni di autorizzazione di sostanze elencate nell'allegato XIV adottate in base all'articolo 64, paragrafo 8, del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e relative sintesi in lingua italiana.

- **Esabromociclododecano (HBCDD) - N. CAS: 25637-99-4**  
**Voce di Autorizzazione: 3**  
Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 9812](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 10, 13.1.2016, p. 3](#)  
[Corrigendum OJ C12, 15.1.2016, p. 7](#)
- **Alfa-Esabromociclododecano - N.CAS: 134237-50-6**  
**Voce di Autorizzazione: 3**  
Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 9812](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 10, 13.1.2016, p. 3](#)  
[Corrigendum OJ C12, 15.1.2016, p. 7](#)
- **Beta-Esabromociclododecano - N.CAS: 134237-51-7**  
**Voce di Autorizzazione: 3**  
Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 9812](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 10, 13.1.2016, p. 3](#)  
[Corrigendum OJ C12, 15.1.2016, p. 7](#)
- **Gamma-Esabromociclododecano – N.CAS: 134237-52-8**  
**Voce di Autorizzazione: 3**  
Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 9812](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 10, 13.1.2016, p. 3](#)  
[Corrigendum OJ C12, 15.1.2016, p. 7](#)
- **Bis(2-etilesil) ftalato; di-(2-etilesil) ftalato; DEHP ; Ftalato di-(2-etilesil) ; DEHP ; Bis(2-etilesil) ftalato; - N.CAS: 117-81-7**  
**Voce di Autorizzazione: 4**  
Decisione di autorizzazione: [C\(2014\) 5551](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 260, 9.8.2014, p. 10](#)  
  
Decisione di autorizzazione: [C\(2016\) 3549](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 225, 22.6.2016, p. 3](#)  
  
Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 1619](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 91, 18.3.2015, p. 2](#)
- **Ftalato di dibutile; Ftalato di dibutile; DBP; Dibutil Ftalato (DBP); - N.CAS: 84-74-2**  
**Voce di Autorizzazione: 6**  
Decisione di autorizzazione: [C\(2014\) 9645](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 461, 20.12.2014, p. 24](#)  
  
Decisione di autorizzazione: [C\(2016\) 2003](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 127, 9.4.2016, p. 6-7](#)  
  
Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 1619](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 91, 18.3.2015, p. 2](#)

- Diarsenico triossido; arsenico triossido - N.CAS: 1327-53-3**  
**Voce di Autorizzazione: 8**

Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 6004](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 288, 2.9.2015, p. 3](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 6063](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 293, 5.9.2015, p. 2](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 6007](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 288, 2.9.2015, p. 4](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 3524](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 182, 3.6.2015, p. 3](#)
- Cromato di piombo - N.CAS: 7758-97-6**  
**Voce di Autorizzazione: 10**

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)5012](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 264, 11.08.2017, p.4](#)
- Giallo di piombo solfocromato; pigmento giallo 34 del Colour Index (C.I.); [Questa sostanza è identificata nel Colour Index dal Colour Index; Constitution Number, C.I. 77603.] - N.CAS: 1344-37-2**  
**Voce di Autorizzazione: 11**

Decisione di autorizzazione: [C\(2016\)5644](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 337, 14.09.2016, p. 3](#)
- Piombo cromato molibdato- N.CAS: 1344-37-2**  
**Voce di Autorizzazione: 12**

Decisione di autorizzazione: [C\(2016\)5644](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 337, 14.09.2016, p. 3](#)
- Tricloroetilene; tricloroetene - N.CAS: 79-01-6**  
**Voce di Autorizzazione: 15**

Decisione di autorizzazione: [C\(2015\) 8093](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 392, 25.11.2015, p. 7](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2016\)7581](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 455, 6.12.2016, p.3](#)
- Decisione di autorizzazione: [C\(2016\) 8596](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 29, 28.01.2017, p.12](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\) 649](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 48 15.02.2017, p. 3](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2016\) 7607](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 455, 6.12.2016, p.4](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2016\)7609](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 455, 6.12.2016, p.5](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\) 651](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 48 15.02.2017, p. 4](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)658](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 48 15.02.2017, p. 5](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)660](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 48 15.02.2017, p. 6](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)7928](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 57 15.02.2018, p.4](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)69](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 23 24.01.2017, p.2](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2018\)938](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 73 27.02.2018, p.7](#)
- Cromo (VI) triossido; anidride cromica - N.CAS: 1333-82-0**  
**Voce di Autorizzazione: 16**

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)663](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 48 15.02.2017, p. 8](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)6727](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 348 17.10.2017, p.6-7](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)3439](#)  
Sintesi in italiano: [OJ C 172 31.05.2017, p.2](#)

- |                              |  |                              |  |
|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)5001</u></a>               | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)8331</u></a>               |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 241, 26.07.2017, p.2</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 441 22.12.2017, p.15</u></a> |
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)5880</u></a>               | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)455</u></a>                |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 296 07.09.2017, p.15</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 43 06.02.2018, p.3</u></a>   |
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)12</u></a>                 | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)440</u></a>                |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 16 18.01.2018, p.2</u></a>   | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 43 06.02.2018, p.2</u></a>   |
- **Acido cromico - N.CAS: 7738-94-5**  
**Voce di Autorizzazione: 17**

|                              |  |                              |  |
|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)15</u></a>               | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)974</u></a>              |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 15 17.01.2018, p.3</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 73 27.02.2018, p.8</u></a> |
  - **Dicromato di sodio - N.CAS: 10588-01-9**  
**Voce di Autorizzazione: 18**

|                              |   |                              |  |
|------------------------------|---|------------------------------|--|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)661</u></a>               | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)1676</u></a>               |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 48 15.02.2017, p. 7</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 117 03.04.2018, p.83</u></a> |
  - **Dicromato di potassio; Potassio bicromato - N.CAS: 7778-50-9**  
**Voce di Autorizzazione: 19**

|                              |   |                              |   |
|------------------------------|---|------------------------------|---|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3910</u></a>              | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3910</u></a>              |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 196 20.06.2017, p.3</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 196 20.06.2017, p.3</u></a> |
  - **Ammonio bicromato ; Dicromato di ammonio - N.CAS: 7789-09-5**  
**Voce di Autorizzazione: 20**

|                              |   |                              |  |
|------------------------------|---|------------------------------|--|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3765</u></a>              | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3237</u></a>               |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 188 14.06.2017, p.4</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 174 01.06.2017, p.4</u></a>  |
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3764</u></a>              | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)8346</u></a>               |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 188 14.06.2017, p.3</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 441 22.12.2017, p.17</u></a> |
  - **Cromato di sodio - N.CAS: 7775-11-3**  
**Voce di Autorizzazione: 22**

|                              |   |                              |   |
|------------------------------|---|------------------------------|---|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3816</u></a>              | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)665</u></a>               |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 188 14.06.2017, p.7</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 48 15.02.2017, p. 9</u></a> |
  - **Bis(2-metossietil) etere (diglime) - N.CAS: 111-96-6**  
**Voce di Autorizzazione: 25**

|                              |   |                              |  |
|------------------------------|---|------------------------------|--|
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3806</u></a>              | Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)5025</u></a>               |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 188 14.06.2017, p.6</u></a> | Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 242, 27.07.2017, p.5</u></a> |
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2017)3453</u></a>              |                              |  |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 179 07.06.2017, p.5</u></a> |                              |  |
| Decisione di autorizzazione: | <a href="#"><u>C(2018)440</u></a>               |                              |  |
| Sintesi in italiano:         | <a href="#"><u>OJ C 43 06.02.2018, p.2</u></a>  |                              |  |

- **1,2-Dicloroetano (EDC); etilene dicloruro - N.CAS: 107-06-2**

**Voce di Autorizzazione: 26**

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)1332](#)

Sintesi in italiano: [OJ C 72 08/03/2017, p.2](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)3821](#)

Sintesi in italiano: [OJ C 188 14.06.2017, p.8](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2017\)8333](#)

Sintesi in italiano: [OJ C 441 22.12.2017, p.16](#)

Decisione di autorizzazione: [C\(2018\)14](#)

Sintesi in italiano: [OJ C 15 17.01.2018, p.2](#)

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|    | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza   | Allegato                                    | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|----|--|-------------|-----------|---|--|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1  | (2-etilanoato-O)(isodecanoato-O)nicel  | 84852-39-1  | 284-351-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 2  | (2-etilanoato-O)(isononanoato-O)nicel  | 85508-45-8  | 287-470-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 3  | (2-etilanoato-O)(neodecanoato-O)nicel  | 85135-77-9  | 285-698-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 4  | (4-etossifenil)(3-(4-fluoro-3-fenossifenil)propil)dimetilsilano  | 105024-66-6 | 405-020-7 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 5  | (6-(4-idrossi-3-(2-metossifenilazo)-2-sulfonato-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-metilile)-ammonio] formato                        | 108225-03-2 | 402-060-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 6  | (E)-3-[1-[4-[2-(dimetilammino)etossi]fenil]-2-fenilbut-il-enil]fenolo  | 82413-20-5  | 428-010-4 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 7  | (isodecanoato-O)(isononanoato-O)nicel  | 84852-36-8  | 284-348-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 8  | (isodecanoato-O)(isoottanoato-O)nicel  | 85166-19-4  | 285-909-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 9  | (isononanoato-O)(isoottanoato-O)nicel  | 85508-46-9  | 287-471-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 10 | (isononanoato-O)(neodecanoato-O)nicel  | 85551-28-6  | 287-592-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 11 | (isoottanoato-O)(neodecanoato-O)nicel  | 84852-35-7  | 284-347-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 12 | (R)-1-cloro-2,3-epossipropano  | 51594-55-9  | 424-280-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 13 | [μ-[carbonato(2-)-O:O']diidrossitrinichel  | 65405-96-1  | 265-748-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 14 | [carbonato(2-)]tetraidrossitrinichel [4]   | 12607-70-4  | 235-715-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 15 | {5-[(4'-((2,6-Diidrossi-3-((2-idrossi-5-solfofenil)azo)fenil)azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo]salicilato(4-))cuprato(2-) di disodio; C.I. Direct Brown 95 | 16071-86-6  | 240-221-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 16 | 1-(2,4-diclorofenil)-5-triclorometil-(1H-1,2,4-triazol-3-carbossilato di etile   | 103112-35-2 | 401-290-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 17 | 1,1,1,2-tetracloroetano  | 630-20-6    |           |   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII         | Restrizione 36                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 12A           | Riq 36           |
| 18 | 1,1,1-tricloroetano (metilcloroformio) 1,1,1-TCA   | 71-55-6     |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata -<br>Potenziale di riduzione<br>dell'ozono: 0,1 | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo V | Allegato I - Gruppo V                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 45A           | Riq 124          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|    | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela                     | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza   | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|----|---|------------|-----------|--|--|---|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 19 | 1,1,2,2-tetracloroetano   | 79-34-5    | 201-197-8 |  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 35                                     | Reg (CE) 552/2009   | Pag 11A                     | Riq 35                     |
| 20 | 1,1,2-tricloroetano   | 79-00-5    | 201-166-9 |  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 34                                     | Reg (CE) 552/2009   | Pag 11A                     | Riq 34                     |
| 21 | 1,1-Dicloro-1-fluoroetano; HCFC-141b  | 1717-00-6  |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata -<br>Potenziale di riduzione<br>dell'ozono: 0,11  | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - Gruppo VIII                           | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                     | Riq 127                    |
| 22 | 1,1-dicloroetilene  | 75-35-4    | 200-864-0 |  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 38                                     | Reg (CE) 552/2009   | Pag 12A                     | Riq 38                     |
| 23 | 1,2,3-tricloropropano   | 96-18-4    | 202-486-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                              |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 24 | 1,2-bis(2-metossietossi)etano; TEGDME; Tri-etilen-glicol-dimetil-etero triglyme | 112-49-2   | 203-977-3 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 25 | 1,2-Dibromo-3-cloropropano  | 96-12-8    | 202-479-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31 |
| 26 | 1,2-Dibromoetano; etilene dibromuro   | 106-93-4   | 203-444-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 27 | 1,2-Dicloroetano (EDC); etilene dicloruro                                       | 107-06-2   | 203-458-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Autorizzazione 26                | Reg (UE) 895/2014   | Pag 8A<br>Pag 30A           | Riq 29<br>Riq 91           |
| 28 | 1,2-dicloropropano; dicloropropano (dicloruro di propilene)                     | 78-87-5    | 201-152-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 29 | 1,2-dietossietano   | 629-14-1   | 211-076-1 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 30 | 1,2-Dimetildiazina  | 540-73-8   |           | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 31 | 1,2-dimetossietano; etilen-glicol-dimetil-etero; EGDME                          | 110-71-4   | 203-794-9 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 32 | 1,3,5,-Tris(ossiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trione; TGIC        | 2451-62-9  | 219-514-3 | Mutagena (M) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 29                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A                      | Riq 30                     |
| 33 | 1,3,5-Tris-[(2S e 2R)-2,3-epossipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione   | 59653-74-6 | 423-400-0 | Mutagena (M) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 29                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A                      | Riq 30                     |
| 34 | 1,3-Butadiene; buta-1,3-diene   | 106-99-0   | 203-450-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 35 | 1,3-Dicloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropano; HCFC-225-cb                           | 507-55-1   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata -<br>Potenziale di riduzione<br>dell'ozono: 0,033 | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - Gruppo VIII                           | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                     | Riq 127                    |
| 36 | 1,3-dicloro-2-propanolo   | 96-23-1    | 202-491-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 37 | 1,3-Propanossultone   | 1120-71-4  | 214-317-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 38 | 1,4,5,8-Tetraamminoantrachinone; C.I. Disperse Blue 1                           | 2475-45-8  | 219-603-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 39 | 1,4-diclorobenzene  | 106-46-7   | 203-400-5 |  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 64                                     | Reg (UE) 474/2014   | Pag 19A                     | Riq 60                     |
| 40 | 1,4-Diclorobut-2-ene  | 764-41-0   | 212-121-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|    | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza   | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione                  | Normativa Specifica | Pagina                       | Numero riquadro            |
|----|---|-------------|-----------|---|--|---|---|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| 41 | 1-bromopropano ; Bromuro di propile ; n-bromuro di propile  | 106-94-5    | 203-445-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 32                   | Reg (UE) 2017/999   | Pag 10A<br>Pag 32A           | Riq 31<br>Riq 97           |
| 42 | 1-Cloro-1,1-difluoroetano ; HCFC-142b   | 75-68-3     |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata -<br>Potenziale di riduzione<br>dell'ozono: 0,065 | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - Gruppo VIII                              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                      | Riq 127                    |
| 43 | 1-Cloro-2,3-epossipropano; epicloridrina  | 106-89-8    | 203-439-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 44 | 1-metil-3-morfolinocarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinocarbonil-5-osso-2-pirazolin-4-ilidene)-1-propenil]pirazol-5-olato di potassio [Contenente >_ 0,5 % N,N-dimetilformammide (n. CE 200-679-5).] | 183196-57-8 | 418-260-2 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 45 | 1-Metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina  | 70-25-7     | 200-730-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 46 | 2-(2-amminoetilammino)etanolo ; AEEA  | 111-41-1    | 203-867-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 47 | 2-(2-butossietossi)etanolo (DEGBE)  | 112-34-5    | 203-961-6 |   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 55  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 16A                      | Riq 52                     |
| 48 | 2-(2-metossietossi)etanolo (DEGME)  | 111-77-3    | 203-906-6 |   |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 54  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 16A                      | Riq 51                     |
| 49 | 2,2'-(Nitrosoimino)bisetanolo   | 1116-54-7   | 214-237-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 50 | 2,2'-Biossيرانo (diossido di butadiene); (1,2:3,4-diepossibutano)   | 1464-53-5   | 215-979-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                      | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A             | Riq 29<br>Riq 30           |
| 51 | 2,2'-Dicloro-4,4'-metilendianilina (MOCA); 4,4'-metilenebis(2-cloroanilina) 4,4'-metilene-bis-(2cloro-anilina) 2,2'-dicloro-4,4'-metilene-dianilina   | 101-14-4    | 202-918-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 43<br>Autorizzazione 27 | Reg (UE) 895/2014   | Pag 8A<br>Pag 13A<br>Pag 30A | Riq 29<br>Riq 41<br>Riq 92 |
| 52 | 2,2'-Dicloro-4,4'-metilendianilina sali ; 4,4'-metilenebis(2-cloroanilina) Sali   |             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 53 | 2,3-Dibromopropan-1-olo; 2,3-dibromo-1-propanolo  | 96-13-9     | 202-480-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 54 | 2,3-Dinitrotoluene  | 602-01-7    | 210-013-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 55 | 2,3-Epossipropan-1-olo (glicidolo)  | 556-52-5    | 209-128-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30                      | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A            | Riq 29<br>Riq 31           |
| 56 | 2,4,5-trimetilanilina   | 137-17-7    | 205-282-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 43                      | Reg (CE) 552/2009   | Pag 8A<br>Pag 13A            | Riq 29<br>Riq 41           |
| 57 | 2,4,5-trimetilanilina cloridrato  | 21436-97-5  | 205-282-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 58 | 2,4,6-Trinitroresorcinato di piombo   | 15245-44-0  | 239-290-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 59 | 2,4-diamminoanisolo solfato   | 39156-41-7  | 254-323-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 43                      | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A            | Riq 29<br>Riq 41           |
| 60 | 2,4-dinitrotoluene  | 121-14-2    | 204-450-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Autorizzazione 14                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 24A            | Riq 29<br>Riq 79           |
| 61 | 2,5-Dinitrotoluene  | 619-15-8    | 210-581-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|    | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|----|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene   | 606-20-2   | 210-106-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 63 | 2-[2-idrossi-3-(2-clorofenil)carbamoil-1-naftilazo]-7-[2-idrossi-3-(3-metil-fenil)carbamoil-1-naftilazo]fluoren-9-one  |            | 420-580-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 64 | 2-Bromopropano   | 75-26-3    | 200-855-1 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 65 | 2-butiril-3-idrossi-5-tiocicloesan-3-il-cicloes-2-en-1-one   | 94723-86-1 | 425-150-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 66 | 2-cloro-6-fluoro-fenolo  | 2040-90-6  | 433-890-8 | Mutagena (M) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 29                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A                      | Riq 30                     |
| 67 | 2-etilesil 10-etil-4,4-diottil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato  | 15571-58-1 | 239-622-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 68 | 2-Etossietanolo; etilenglicol-monoetere, etilglicol  | 110-80-5   |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 69 | 2-Etossietil acetato; acetato di etilglicol; acetato di etilenglicolmonoetere  | 111-15-9   | 203-839-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 70 | 2-Metilaziridina; propilenimina  | 75-55-8    | 200-878-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 71 | 2-Metossi-anilina; o-anisidina ; o-anisidina; 2-metossi-anilina  | 90-04-0    | 201-963-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 72 | 2-Metossietanolo; etilenglicol-monometere; metilglicol   | 109-86-4   | 203-713-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 73 | 2-Metossietil-acetato; acetato di etilenglicolmonometere; acetato di metilglicol                                       | 110-49-6   | 203-772-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 74 | 2-Metossipropanolo   | 1589-47-5  | 216-455-5 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 75 | 2-Naftilamina Sali   | 553-00-4   | 209-030-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 76 | 2-Naftilamina Sali   | 612-52-2   | 210-313-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 77 | 2-Naftilamina  | 91-59-8    | 202-080-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43<br>Restrizione 12 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A<br>Pag 2A | Riq 29<br>Riq 41<br>Riq 12 |
| 78 | 2-Nitroanisolo   | 91-23-6    | 202-052-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 79 | 2-Nitronaftalene   | 581-89-5   | 209-474-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 80 | 2-Nitropropano   | 79-46-9    | 201-209-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 81 | 2-nitrotoluene   | 88-72-2    | 201-853-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 82 | 3-(1,2-etandiilacetale)-estra-5(10),9(11)-diene-3,17-dione, ciclico  | 5571-36-8  | 427-230-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 83 | 3,3'-[[1,1'-Bifenil]-4,4'diilbis(azo)]bis(4-aminonaftalen-1-solfonato) di disodio; C.I. Direct Red 28                  | 573-58-0   | 209-358-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 84 | 3,3'-[[1,1'-Bifenil]-4,4'diilbis(azo)]bis[5-amino-4-idrossinaftalen-2,7-disolfonato] di tetrasodio; C.I. Direct Blue 6 | 2602-46-2  | 220-012-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza   | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione                 | Normativa Specifica | Pagina                       | Numero riquadro            |
|-----|---|-------------|-----------|--|--|--|--|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| 85  | 3,3'-diclorobenzidina 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilenediammina  | 91-94-1     | 202-109-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 43                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A            | Riq 29<br>Riq 41           |
| 86  | 3,3'-dimetilbenzidina 4,4'-bi-o-toluidina   | 119-93-7    | 204-358-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 43                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A            | Riq 29<br>Riq 41           |
| 87  | 3,3'-dimetossibenzidina o-dianisidina   | 119-90-4    | 204-355-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 43                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A            | Riq 29<br>Riq 41           |
| 88  | 3,3-Dicloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropano ; HCFC-225ca   | 422-56-0    |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,025 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII      |  | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                      | Riq 127                    |
| 89  | 3,3'-Diclorobenzidina sali ; 3,3'-di clorobifenil-4,4'-ilenediammina Sali   | 612-83-9    | 210-323-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 90  | 3,3'-Diclorobenzidina sali ; 3,3'-di clorobifenil-4,4'-ilenediammina Sali   | 64969-34-2  | 265-293-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 91  | 3,3'-Diclorobenzidina sali ; 3,3'-di clorobifenil-4,4'-ilenediammina Sali   | 74332-73-3  | 277-822-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 92  | 3,3'-Dimetilbenzidina sali; o-tolidina Sali   | 612-82-8    | 210-322-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 93  | 3,3'-Dimetilbenzidina sali; o-tolidina Sali   | 64969-36-4  | 265-294-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 94  | 3,3'-Dimetilbenzidina sali; o-tolidina Sali   | 74753-18-7  | 277-985-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 95  | 3,3'-dimetossibenzidina sali; o-dianisidina sali  |             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 96  | 3,4-Dinitrotoluene  | 610-39-9    | 210-222-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 97  | 3,5-Bis(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil metil tio acetato di 2-etiletile  | 80387-97-9  | 279-452-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                     |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 98  | 3,5-bis(terz-butil)-4-idrossibenzoato (1:2) di nichel   | 52625-25-9  | 258-051-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B     |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A            | Riq 29<br>Riq 31           |
| 99  | 3,5-Dinitrotoluene  | 618-85-9    | 210-566-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 100 | 3,7-dimetilotta-2,6-dienenitrile  | 5146-66-7   | 225-918-0 | Mutagena (M) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 29                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A                       | Riq 30                     |
| 101 | 3-ammino-9-etil carbazolo ; 9-etilcarbazol-3-ilammina   | 132-32-1    | 205-057-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 102 | 3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-ossazolidina  | 143860-04-2 | 421-150-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                     |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 103 | 3-Propanolide; 1,3-propiolattone  | 57-57-8     | 200-340-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 104 | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolo, etossilato [che comprende sostanze ben definite e sostanze UVCB, polimeri e omologhi]                  |             |           | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (art.57 lettera f), ambiente) |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XIV                  | Autorizzazione 42                                    | Reg (UE) 2017/999   | Pag 33A                      | Riq 107                    |
| 105 | 4,4'-bis(dimetilammino)benzofenone chetone di Michler   | 90-94-8     | 202-027-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 106 | 4,4'-Isobutiletilelidendifenolo; 2,2-bis (4'-idrossifenil)-4-metilpentano   | 6807-17-6   | 401-720-1 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                     |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 107 | 4,4'-metilenedianilina 4,4'-diamminodifenilmetano ; 4,4'-Diaminodifenilmetano ; -4,4'-metilenedianilina ; 4,4'-Diaminodifenilmetano (MDA) | 101-77-9    | 202-974-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 43<br>Autorizzazione 2 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A<br>Pag 21A | Riq 29<br>Riq 41<br>Riq 67 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|-----|---|------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 108 | 4,4'-metilenedi-o-toluidina   | 838-88-0   | 212-658-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 109 | 4,4'-ossidianilina ; 4,4' ossidianilina e i suoi sali; p-amminofenil etere  | 101-80-4   | 202-977-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                        | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 43 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 13A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 41 |
| 110 | 4,4'-tiodianilina ; 4,4' -tiodianilina e suoi Sali  | 139-65-1   | 205-370-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 111 | 4-Amino 3-[4'-[[2,4-diaminofenil]azol] [1,1'-bifenil]-4-il]azo] - 6-(fenilazo)-5-idrossinaftalen-2,7-disolfonato di sodio ; C.I. Direct Black 38  | 1937-37-7  | 217-710-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 112 | 4-amino azobenzene  | 60-09-3    | 200-453-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 113 | 4-Aminobifenile ; Bifenil-4-ammina 4-amminobifenile xenilammina ; 4-amminobifenile xenilammina e i suoi Sali  | 92-67-1    |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43<br>Restrizione 15 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A<br>Pag 3A | Riq 29<br>Riq 41<br>Riq 15 |
| 114 | 4-Aminobifenile sali  |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 115 | 4-Ammino-3-fluorofenolo   | 399-95-1   | 402-230-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 116 | 4-Cloroanilina  | 106-47-8   | 203-401-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 117 | 4-cloro-o-toluidina   | 95-69-2    | 202-441-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 118 | 4-cloro-o-toluidina cloridrato  | 3165-93-3  | 221-627-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 119 | 4-metilbenzen-solfonato di (S)-ossiranmetanolo  | 70987-78-9 | 417-210-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 120 | 4-Metil-m-fenilendiammina; 2,4-diamminotoluene; 4-metil-m-fenilendiammina   | 95-80-7    | 202-453-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 121 | 4-metossi-m-fenilendiammina ; 2,4-diamminoaniso 4-metossi-m-fenilendiammina   | 615-05-4   | 210-406-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 122 | 4-nitrobifenile   | 92-93-3    | 202-204-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 14<br>Restrizione 28                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 3A<br>Pag 8A            | Riq 14<br>Riq 29           |
| 123 | 4-nonilfenolo, ramificato e lineare, etossilato [sostanze con catena alchilica lineare e/o ramificata C9 legata covalentemente in posizione 4 al fenolo, etossilato che coprono sostanze UVCB e ben definite, polimeri e omologhi, che includono qualsiasi isomero e/o combinazioni di isomeri] |            |           | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (art.57 lettera f), ambiente) |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XIV  | Autorizzazione 43                                  | Reg (UE) 2017/999   | Pag 33A                     | Riq 108                    |
| 124 | 4-o-Tolilazo-o-toluidina; 4-ammino-2',3-dimetilazobenzene; fast garnet GBC base; AAT ; o-ammino-azotoluene 4-ammino-2',3-dimetilazobenzene 4-o-tolilazo-o-toluidina   | 97-56-3    | 202-591-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 125 | 5-Allil-1,3-benzodiossolo; safrolo  | 94-59-7    | 202-345-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 126 | 5-Nitroacenaftene   | 602-87-9   | 210-025-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 127 | 5-nitro-o-toluidina   | 99-55-8    | 202-765-8 |  | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 43                                     | Reg (CE) 552/2009   | Pag 13A                     | Riq 41                     |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|-----|---|-------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 128 | 6-(2-Cloroetil)-6(2-metossietossi)-2,5,7,10-tetraossa-6-silaundecano; etacelasil  | 37894-46-5  | 253-704-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 129 | 6-Idrossi-1-(3-isopropossipropile)-4-metil-2-osso-5-[4-(fenilazo)feni-lazo]-1,2-diidro-3-piridin carbonitrile   | 85136-74-9  | 400-340-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 130 | 6-metossi-m-toluidina p-cresidina   | 120-71-8    | 204-419-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A           | Riq 29<br>Riq 41           |
| 131 | 7-metossi-6-(3-morfolin-4-il-propossi)-3H-chinazolin-4-one [Contenente >_ 0,5 % formammide (n. CE 200-842-0).]  | 199327-61-2 | 429-400-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 132 | a,a,a,4-tetraclorotoluene p-clorobenzotricloruro  | 5216-25-1   | 226-009-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 133 | a,a,a-Triclorotoluene; benzotricloruro  | 98-07-7     | 202-634-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 134 | Acetato di 2-metossipropile   | 70657-70-4  | 274-724-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 135 | Acetato di cobalto  | 71-48-7     | 200-755-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 136 | Acetato di nichel   | 14998-37-9  | 239-086-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 137 | Acetato di piombo, basico   | 1335-32-6   | 215-630-3 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 138 | Acidi di catrame, carbone bruno, grezzi ; fenoli grezzi (estratto alcalino acidificato di distillato di catrame di carbone bruno. Costituito principalmente da fenolo e omologhi del fenolo)  | 101316-86-3 | 309-888-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 139 | Acidi di catrame, carbone, grezzi; fenoli grezzi [Prodotto di reazione ottenuto neutralizzando l'estratto alcalino di olio di catrame di carbone con soluzione acida, ad esempio acido solforico in soluzione acquosa, o anidride carbonica gassosa, al fine di ottenere gli acidi liberi. E composto principalmente da acidi di catrame quali fenolo, cresoli e xilenoli.] | 65996-85-2  | 266-019-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 31 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 32 |
| 140 | Acidi di catrame, cresilici, residui ; fenoli distillati [Residuo di acidi di catrame di carbone grezzi dopo separazione di fenoli, cresoli, xilenoli e fenoli con punto di ebollizione più elevato. Solido nero con punto di fusione di 80 °C ca. (176 °F). E costituito principalmente da polialchilfenoli, gomme resinose e sali inorganici.]                            | 68555-24-8  | 271-418-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 141 | Acidi di catrame, cresilici, sali di sodio, soluzioni caustiche; estratto alcalinico  | 68815-21-4  | 272-361-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 142 | Acidi di catrame, cresilici; fenoli distillati [Combinazione complessa di composti organici ottenuta da lignite e con punto di ebollizione nell'intervallo 200 °C - 230 °C ca. (392°F - 446°F). Costituita principalmente da fenoli e basi piridiniche.]  | 92062-26-5  | 295-540-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 143 | Acidi di catrame, frazione 3,5-xilenolo ; fenoli distillati [Frazione di acidi di catrame, ricca di 3,5-dimetilfenolo, recuperata dalla distillazione di acidi di catrame di carbone a bassa temperatura.]   | 84989-07-1 | 284-896-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 144 | Acidi di catrame, frazione etilfenolo ; fenoli distillati [Frazione di acidi di catrame, ricca di 3- e 4- etilfenolo, recuperata dalla distillazione di acidi di catrame grezzi di catrame di carbone a bassa temperatura.]  | 84989-03-7 | 284-891-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 145 | Acidi di catrame, frazione metilfenolo ; fenoli distillati [Frazione di acidi di catrame, ricca di 3- e 4- metilfenolo, recuperata dalla distillazione di acidi di catrame grezzi di catrame di carbone a bassa temperatura.]  | 84989-04-8 | 284-892-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 146 | Acidi di catrame, frazione polialchilfenolo; fenoli distillati ; [Frazione di acidi di catrame recuperata dalla distillazione a bassa temperatura di acidi di catrame grezzi, con punto di ebollizione nell'intervallo 225 °C - 320 °C ca. (437 °F - 608 °F). È costituita principalmente da polialchilfenoli.]          | 84989-05-9 | 284-893-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 147 | Acidi di catrame, frazione xilenolo ; fenoli distillati [Frazione di acidi di catrame, ricca di 2,4- e 2,5-dimetilfenolo, recuperata dalla distillazione di acidi di catrame grezzi di catrame di carbone a bassa temperatura.]  | 84989-06-0 | 284-895-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 148 | Acidi di catrame, gasificazione della lignite ; fenoli grezzi [Combinazione complessa di composti organici ottenuti dalla gasificazione di lignite. E costituita principalmente da fenoli idrossiaromatici C6-10 e loro omologhi.]   | 92062-22-1 | 295-536-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 149 | Acidi di catrame, lignite, frazione C2-alcilfenolo ; fenoli distillati [Distillato dall'acidificazione di distillato di catrame di lignite lavato con alcali con punto di ebollizione nell'intervallo 200 °C - 230 °C ca. (392°F - 446°F). Costituito principalmente da m- e p-etilfenolo come pure cresoli e xilenoli.] | 94114-29-1 | 302-662-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 150 | Acidi di catrame, residui della distillazione ; fenoli distillati [Residuo della distillazione di fenolo grezzo da carbone. Costituito prevalentemente da fenoli con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C8-10 con un punto di rammollimento 60 °C - 80 °C (140 °F - 176 °F).]                                   | 96690-55-0 | 306-251-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 151 | Acidi di catrame, residui, distillati, taglio primario ; fenoli distillati [Residuo da distillazione di olio carbolico leggero nell'intervallo 235 °C - 355 °C (481 °F - 697 °F).]   | 68477-23-6 | 270-713-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 152 | Acidi grassi, C <sub>8-18</sub> e C <sub>18</sub> insaturi, sali di nichel   | 84776-45-4 | 283-972-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 153 | Acidi grassi, ramificati C <sub>6-19</sub> , sali di nichel;   | 91697-41-5 | 294-302-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina             | Numero riquadro   |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|---|--------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 154 | Acido 1,2-benzendicarbossilico, dipentilestere, ramificato e lineare                                | 84777-06-0 | 284-032-2 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 36  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 32A | Riq 31<br>Riq 101 |
| 155 | Acido 1,2-benzenedicarbossilico ; esteri alchilici C6-8 ramificati, ricchi di C7                    | 71888-89-6 | 276-158-1 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 34  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 32A | Riq 31<br>Riq 99  |
| 156 | Acido 1,2-benzenedicarbossilico Alchilesteri di-C7-11-ramificati e lineari                          | 68515-42-4 | 271-084-6 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 35  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 32A | Riq 31<br>Riq 100 |
| 157 | Acido 2,7-naftalenedisolfonico, sale di nichel(II)  | 72319-19-8 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 158 | Acido 2-etilanoico, sale di nichel  | 7580-31-6  | 231-480-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 159 | Acido 4-terz-butilbenzoico  | 98-73-7    | 202-696-3 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31            |
| 160 | Acido arsenico  | 7778-39-4  | 231-901-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV                  | Autorizzazione 24                    | Reg (UE) 895/2014   | Pag 29A            | Riq 89            |
| 161 | Acido arsenico e i suoi sali, esclusi quelli espressamente indicati nell'allegato XVII              |            | 202-696-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29            |
| 162 | Acido borico  | 10043-35-3 | 233-139-2 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31            |
| 163 | Acido borico, grezzo, naturale, contenente non più di 85 % di H3BO3 calcolato in base al peso secco | 11113-50-1 | 234-343-4 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31            |
| 164 | Acido carbonico, sale di nichel   | 16337-84-1 | 240-408-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 165 | Acido citrico, sale di nichel   | 22605-92-1 | 245-119-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 166 | Acido citrico, sale di nichel e ammonio   | 18283-82-4 | 242-161-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 167 | acido cromico   | 7738-94-5  | 231-801-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV                  | Autorizzazione 17                    | Reg (UE) 348/2013   | Pag 26A            | Riq 82            |
| 168 | acido dicromico   | 13530-68-2 | 236-881-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV                  | Autorizzazione 17                    | Reg (UE) 348/2013   | Pag 26A            | Riq 82            |
| 169 | Acido difosforico, sale di nichel(II)   | 19372-20-4 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29            |
| 170 | Acido dimetileanoico, sale di nichel  | 93983-68-7 | 301-323-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 171 | Acido formico, sale di nichel   | 15843-02-4 | 239-946-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |
| 172 | Acido formico, sale di nichel e rame  | 68134-59-8 | 268-755-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31  |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 173 | Acido fosforico, sale di calcio e nichel  | 17169-61-8 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 174 | Acido metossiacetico  | 625-45-6   | 210-894-6 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 175 | Acido neodecanoico, sale di nichel  | 51818-56-5 | 257-447-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 176 | Acido ortoborico, sale sodico   | 13840-56-7 | 237-560-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 177 | Acido ossalico, sale di nichel  | 20543-06-0 | 243-867-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 178 | Acido perborico (HBO <sub>2</sub> ), sale di sodio, tetraidrato   | 10486-00-7 | 231-556-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 179 | Acido perborico [H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )], sale di sodio, monoidrato;  | 10332-33-9 | 231-556-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 180 | Acido perborico [H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )], sale di sodio, monoidrato;  | 10332-33-9 | 231-556-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 181 | Acido perborico [H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )], sale di sodio, monoidrato; perossoborato di sodio [Contenente =0,1% oppure < 0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]  | 10332-33-9 |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 182 | Acido perborico [H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )], sale triidrato monosodico   | 13517-20-9 | 239-172-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 183 | Acido perborico [H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )], sale triidrato monosodico   | 13517-20-9 | 239-172-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 184 | Acido perborico, sale di sodio, tetraidrato   | 37244-98-7 | 234-390-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 185 | Acido perborico, sale di sodio, tetraidrato   | 37244-98-7 | 234-390-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 186 | Acido perfluorononano-1-ico   | 375-95-1   | 206-801-3 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 187 | Acido perfluorononano-1-ico di sodio e di ammonio   | 4149-60-4  |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 188 | Acido perfluorooctanoico  | 335-67-1   | 206-397-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 189 | Acido perfluorooctanoico ("PFOA") e suoi sali. Qualsiasi sostanza correlata (compresi i suoi sali e polimeri) avente, come uno degli elementi strutturali, un gruppo perfluoroetil lineare o ramificato con la formula C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> - direttamente collegato a un altro atomo di carbonio. Qualsiasi sostanza correlata (compresi i suoi sali e polimeri) avente, come uno degli elementi strutturali, un gruppo perfluorooetil lineare o ramificato con la formula C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> - Le seguenti sostanze sono escluse dalla presente denominazione: — C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> -X, in cui X = F, Cl, Br. — C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> -C(=O)OH, C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> -C(=O)O-X' o C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> -CF <sub>2</sub> -X' (in cui X' = qualsiasi gruppo, compresi i sali). | 335-67-1   | 206-397-9 |  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 68                       | Reg (UE) 2017/1000  | Pag 20A           | Riq 64           |
| 190 | Acido perfluorottano solfonico ; acido eptadecafluorottano-1-solfonico  | 1763-23-1  | 217-179-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione                                    | Normativa Specifica | Pagina                                 | Numero riquadro                      |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|---|---|---------------------|--|--------------------------------------|
| 191 | Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) C8F17SO2X ; X = OH, sale metallico (O-M+),alogenuro, ammidi, e altri derivati compresi i polimeri |             |           | Inquinante organico persistente (POP)   |                    | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A  | Reg (UE) 519/2012   | Pag 36A                                | Riq 114                              |
| 192 | Acido silicico, sale di nichel  | 37321-15-6  | 253-461-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 193 | Acido silicico, sale di piombo e nichel   | 68130-19-8  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 194 | Acido-1,2-benzendicarbossilico, diesel estere, ramificato e lineare   | 68515-50-4  | 271-093-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 195 | a-Clorotoluene; benzilcloruro   | 100-44-7    | 202-853-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 196 | Acrilamide  | 79-06-1     | 201-173-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 60                      | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 18A            | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 57           |
| 197 | Acrilammidoglicolato di metile (contenente = 0,1 % acrilammide)   | 77402-05-2  | 403-230-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 198 | Acrilammidometossiacetato di metile (contenente = 0,1 % acrilammide)  | 77402-03-0  | 401-890-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 199 | Acrilonitrile   | 107-13-1    | 203-466-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 200 | Actinolite  | 77536-66-4  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  | Fibra d'amianto    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 6   | Reg (UE) 2016/1005  | Pag 8A<br>Pag 2A                       | Riq 29<br>Riq 6                      |
| 201 | Alcani C10-C13, cloro (Paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)   | 85535-84-8  | 287-476-5 | Inquinante organico persistente (POP)   |                    | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte B           | Allegato I - Parte B  | Reg (UE) 519/2012   | Pag 38A                                | Riq 118                              |
| 202 | Alcani C1-4, ricchi di C3; gas di petrolio  | 90622-55-2  | 292-456-4 | Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A                                 | Riq 30                               |
| 203 | Alcani, C1-2; gas di petrolio   | 68475-57-0  | 270-651-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 204 | Alcani, C <sub>12-26</sub> -ramificati e lineari  | 90622-53-0  | 292-454-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 205 | Alcani, C2-3; gas di petrolio   | 68475-58-1  | 270-652-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 206 | Alcani, C3-4; gas di petrolio   | 68475-59-2  | 270-653-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 207 | Alcani, C4-5; gas di petrolio   | 68475-60-5  | 270-654-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 208 | Aldrin  | 309-00-2    | 206-215-8 | Inquinante organico persistente (POP)   |                    | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A  | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A                                | Riq 119                              |
| 209 | Alfa-Esabromociclododecano  | 134237-50-6 | 221-695-9 | Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT)   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV                  | Autorizzazione 3  | Reg (UE) 143/2011   | Pag 21A                                | Riq 68                               |
| 210 | Ammonio bicromato ; Dicromato di ammonio  | 7789-09-5   | 232-143-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 20 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 28A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 85 |
| 211 | Amosite   | 12172-73-5  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  | Fibra d'amianto    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 6   | Reg (UE) 2016/1005  | Pag 8A<br>Pag 2A                       | Riq 29<br>Riq 6                      |
| 212 | Antofillite   | 77536-67-5  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  | Fibra d'amianto    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 6   | Reg (UE) 2016/1005  | Pag 8A<br>Pag 2A                       | Riq 29<br>Riq 6                      |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 213 | Arseniato trietilico  | 15606-95-8 | 427-700-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 214 | Arseniuro di gallio   | 1303-00-0  | 215-114-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 215 | Arseniuro di nichel   | 27016-75-7 | 248-169-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 216 | Azafenidina   | 68049-83-2 | —         | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 217 | Azobenzene  | 103-33-3   | 203-102-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 218 | Azocoloranti della benzidina; coloranti del 4,4'-diarilazobifenile, esclusi quelli espressamente indicati nell'allegato VI del Regolamento (CE) n.1272/2008   |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 219 | Azocoloranti della o-dianisidina; coloranti del 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetossibifenile, esclusi quelli espressamente indicati nell'allegato VI del Regolamento (CE) n.1272/2008  |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 220 | Azoturo di piombo; piombo azoturo   | 13424-46-9 | 236-542-1 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 221 | Basi del catrame, carbone, grezze; ; basi di catrame grezze [Prodotto di reazione ottenuto neutralizzando con soluzione alcalina, ad esempio idrato sodico in soluzione acquosa, il prodotto di estrazione con solvente delle basi di catrame di carbone, allo scopo di ottenere le basi libere. È composto principalmente da basi organiche quali l'acridina, la fenantridina, la piridina, la chinolina e i relativi alchilderivati.] | 65996-84-1 | 266-018-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 222 | Basi di catrame, carbone, frazione anilina; ; basi distillate ; [Frazione di distillazione con punto di ebollizione nell'intervallo 180 °C - 200 °C ca. (356 °F - 392 °F) da basi grezze ottenute per eliminazione dei fenoli e delle basi dall'olio carbolico da distillazione di catrame di carbone. Contiene principalmente anilina, collidine, lutidine e toluidine.]   | 92062-27-6 | 295-541-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 223 | Basi di catrame, carbone, frazione collidina; ; basi distillate ; [Frazione di distillazione con punto di ebollizione nell'intervallo 181 °C - 186 °C ca. (356 °F - 367 °F) dalle basi grezze da frazioni di catrame, contenenti basi, neutralizzate, estratte con acido, ottenute da distillazione di catrame di carbone bituminoso. Contiene principalmente anilina e collidine.]   | 92062-28-7 | 295-543-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 224 | Basi di catrame, carbone, frazione derivati della chinolina; ; basi distillate  | 70321-67-4 | 274-560-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 225 | Basi di catrame, carbone, frazione lutidinica; ; basi distillate  | 91082-52-9 | 293-766-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione                             | Normativa Specifica | Pagina                                | Numero riquadro                     |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|---|--|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 226 | Basi di catrame, carbone, frazione picolina; ; basi distillate ; [Basi piridiniche con punto di ebollizione nell'intervallo 125 °C - 160 °C ca. (257 °F - 320 °F) ottenute per distillazione dell'estratto acido neutralizzato della frazione di catrame contenente basi ottenuta dalla distillazione di catrami di carbone bituminoso. Costituite principalmente da lutidine e picoline.]                   | 92062-33-4 | 295-548-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                                 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                      | Riq 29<br>Riq 30                    |
| 227 | Basi di catrame, carbone, frazione toluidinica; ; basi distillate  | 91082-53-0 | 293-767-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                                 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                      | Riq 29<br>Riq 30                    |
| 228 | Basi di catrame, carbone, residui della distillazione; ; basi distillate [Residuo della distillazione rimanente dopo la distillazione delle frazioni di catrame, neutralizzate, estratte con acido, contenenti basi, ottenute dalla distillazione di catrami di carbone. Contiene principalmente anilina, collidine, chinolina e suoi derivati e toluidine.]   | 92062-29-8 | 295-544-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                                 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                      | Riq 29<br>Riq 30                    |
| 229 | Basi di catrame, derivati chinolinici; ; basi distillate   | 68513-87-1 | 271-020-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                                 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                      | Riq 29<br>Riq 30                    |
| 230 | Benomil (ISO) 1-(butilcarbamoil) benzimidazol-2-ilcarbammato di metile   | 17804-35-2 | 241-775-7 | Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 29<br>Restrizione 30                                 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A<br>Pag 10A                     | Riq 30<br>Riq 31                    |
| 231 | Benzene  | 71-43-2    | 200-753-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 5                | Reg (UE) 2015/1494  | Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 1A           | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 5           |
| 232 | Benzidina ; Benzidina e i suoi Sali ; Benzidina; 4'-diaminobifenile; Benzidina e/o suoi derivati ; Benzidina   | 92-87-5    | 202-199-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A  | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 43<br>Restrizione 9 Restrizione 13 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A<br>Pag 2A<br>Pag 3A | Riq 29<br>Riq 41<br>Riq 9<br>Riq 13 |
| 233 | Benzidina Sali   |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                | Riq 29                              |
| 234 | Benzil-butyl-ftalato BBP ; Benzilbutilftalato (BBP)  | 85-68-7    | 201-622-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                              | Ftalato            | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Restrizione 51<br>Autorizzazione 5             | Reg (UE) 2015/326   | Pag 10A<br>Pag 16A<br>Pag 22A         | Riq 31<br>Riq 49<br>Riq 70          |
| 235 | Benzina naturale; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi separata dal gas naturale mediante processi quali la refrigerazione o l'assorbimento. È costituita in prevalenza da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-8 e con punto di ebollizione nell'intervallo da -20 °C a 120 °C ca. (da -4°F a 248 °F).] | 8006-61-9  | 232-349-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                                 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                      | Riq 29<br>Riq 30                    |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza                      | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 236 | Benzina, C5-11, da reforming, stabilizzata, con alto indice di ottano; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi con alto indice di ottano ottenuta per deidrogenazione catalitica di una nafta prevalentemente naftenica. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici e non aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 45 °C - 185 °C ca. (113°F- 365°F).]                           | 93572-29-3 | 297-458-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 237 | Benzina, di pirolisi, idrogenata; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Frazione di distillazione dall'idrogenazione di benzina di pirolisi con punto di ebollizione nell'intervallo 20 °C - 200 °C ca.]  | 94114-03-1 | 302-639-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 238 | Benzina, estrazione del carbone con solvente, nafta da idrocracking (carburante per motori prodotto da reforming della frazione nafta raffinata dei prodotti da idrocracking di estratto di carbone o soluzione prodotta dai processi di estrazione con solvente liquido o di estrazione con gas supercritico e con un intervallo di ebollizione 30oC-180oC ca. Costituiti principalmente da idrocarburi aromatici e naftenici, loro alchilderivati ed alchil idrocarburi con un numero di atomi di carbonio nell'intervallo C4-C9) | 94114-55-3 | 302-691-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 239 | Benzina, pirolisi, frazioni residue del debutanizzatore; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di residui del depropanizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C5.]   | 68606-10-0 | 271-726-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 240 | Benzina, prima distillazione, da impianto di topping; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta dall'impianto di topping per distillazione del grezzo. Ha intervallo di ebollizione 36,1 °C - 193,3 °C ca. (97°F - 380°F).]  | 68606-11-1 | 271-727-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 241 | Benzina, recupero vapori; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi separata dai gas del sistema di recupero dei vapori per raffreddamento. E costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e con punto di ebollizione nell'intervallo da -20 °C a 196 °C ca. (da -4°F a 384 °F).]  | 68514-15-8 | 271-025-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 242 | Benzina; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi costituita in prevalenza da paraffine, cicloparaffine, idrocarburi aromatici ed olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C3 e punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 260 °C (86°F - 500°F).]  | 86290-81-5 | 289-220-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 243 | Benzo[a]antracene ; Benzo[a]antracene (BaA)   | 56-55-3    | 200-280-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 50     | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A | Riq 29<br>Riq 48 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS        | Numero CE         | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza                      | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione                                 | Normativa Specifica | Pagina                                 | Numero riquadro                      |
|-----|---|-------------------|-------------------|---|---|---|--|---------------------|--|--------------------------------------|
| 244 | Benzo[a]pirene (BaP) ; Benzo[a]pirene; benzo[d, e,f]crisene   | 50-32-8           | 200-028-5         | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Restrizione 50 | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 15A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 48 |
| 245 | Benzo[b]fluorantene (BbFA) ; Benzo[e]acefenantrilene  | 205-99-2          | 205-911-9         | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 50                                     | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A                      | Riq 29<br>Riq 48                     |
| 246 | Benzo[e]pirene (BeP)  | 192-97-2          | 205-892-7         | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 50                                     | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A                      | Riq 29<br>Riq 48                     |
| 247 | Benzo[j]fluorantene (BjFA)  | 205-82-3          | 205-910-3         | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 50                                     | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A                      | Riq 29<br>Riq 48                     |
| 248 | Benzo[k]fluorantene (BkFA)  | 207-08-9          | 205-916-6         | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 50                                     | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A                      | Riq 29<br>Riq 48                     |
| 249 | Benzolo, frazioni di testa (carbone); olio leggero ridistillato, a basso punto di ebollizione [Distillato da olio leggero di forno da coke, con intervallo di ebollizione approssimativo inferiore a 100 °C (212°F)]. È composto principalmente da idrocarburi alifatici C4-6 | 65996-88-5        | 266-023-5         | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 250 | Berillio  | 7440-41-7         | 231-150-7         | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 251 | Beta-Esabromociclododecano  | 134237-51-7       | 221-695-9         | Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT)   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV                  | Autorizzazione 3   | Reg (UE) 143/2011   | Pag 21A                                | Riq 68                               |
| 252 | Bifenil-3,3',4,4'-tetraittetraammina ; diamminobenzidina  | 91-95-2           | 202-110-6         | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 253 | Bifenili policlorurati (PCB)  | 1336-36-3 e altri | 215-648-1 e altri | Inquinante organico persistente (POP)   |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 35A                                | Riq 113                              |
| 254 | Binapacril (ISO); 3-metilcrotonato di 2-sec-butil-4,6-dinitrofenile   | 485-31-4          | 207-612-9         | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 255 | Biossido di nichel; nichel biossido   | 12035-36-8        | 234-823-3         | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 256 | Bis(2-etilesil) ftalato; di-(2-etilesil) ftalato; DEHP ; Ftalato di-(2-etilesil) ; DEHP ; Bis(2-etilesil) ftalato;  | 117-81-7          | 204-211-0         | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  | Ftalato                                 | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Restrizione 51<br>Autorizzazione 4                 | Reg (UE) 2015/326   | Pag 10A<br>Pag 16A<br>Pag 21A          | Riq 31<br>Riq 49<br>Riq 69           |
| 257 | Bis(2-metossietil) etere (diglime)  | 111-96-6          | 203-924-4         | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 25                                  | Reg (UE) 895/2014   | Pag 10A<br>Pag 30A                     | Riq 31<br>Riq 90                     |
| 258 | Bis(3-carbossi-4-idrossibenzensulfonato) di idrazina  |                   | 405-030-1         | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 259 | Bis(4-cicloesilbutirrato) di nichel   | 3906-55-6         | 223-463-2         | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                              |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 260 | Bis(arsenato) di trinichel; arsenato di nichel(II)  | 13477-70-8        | 236-771-7         | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 261 | Bis(arsenite) di trinichel  | 74646-29-0        |                   | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 262 | Bis(benzenesolfonato) di nichel   | 39819-65-3        | 254-642-3         | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                              |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 263 | Bis(clorometil) etere; ossibis(clorometano)   | 542-88-1          | 208-832-8         | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza                      | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina             | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 264 | Bis(D-gluconato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> ) nichel  | 71957-07-8 | 276-205-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 265 | Bis(diidrogenofosfato) di nichel   | 18718-11-1 | 242-522-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 266 | Bis(fosfinato) di nichel   | 14507-36-9 | 238-511-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 267 | Bis(isononanoato) di nichel  | 84852-37-9 | 284-349-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 268 | Bis(ortofosfato) di trinichel  | 10381-36-9 | 233-844-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 269 | Bis(ortofosfato) di tripiombo  | 7446-27-7  | 231-205-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 270 | Bis(solfamidato) di nichel; solfammato di nichel   | 13770-89-3 | 237-396-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 271 | Bis(solfato) di diammonio e nichel   | 15699-18-0 | 239-793-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 272 | Bis(solfato) di dipotassio e nichel  | 13842-46-1 | 237-563-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 273 | Bis(tetrafluoroborato) di nichel   | 14708-14-6 | 238-753-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 274 | Bisfenolo A; 4,4'-isopropilidendifenolo  | 80-05-7    | 201-245-8 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30<br>Restrizione 66     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 19A | Riq 31<br>Riq 62 |
| 275 | Bisolfuro di ammonio   | 12124-99-1 | 235-184-3 |   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 10                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A             | Riq 10           |
| 276 | Boruro di dinichel   | 12007-01-1 | 234-494-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 277 | Boruro di nichel   | 12619-90-8 | 235-723-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 278 | Boruro di nichel (NiB);  | 12007-00-0 | 234-493-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 279 | Boruro di trinichel  | 12007-02-2 | 234-495-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 280 | Brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina       | 56073-10-0 | 259-980-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 281 | Bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one | 28772-56-7 | 249-205-9 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 282 | Bromoacetato di butile   | 18991-98-5 | 242-729-9 |   | Esteri volatili dell'acido bromoacetico | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 11                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A             | Riq 11           |
| 283 | Bromoacetato di etile  | 105-36-2   | 203-290-9 |   | Esteri volatili dell'acido bromoacetico | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 11                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A             | Riq 11           |
| 284 | Bromoacetato di metile   | 96-32-2    | 202-499-2 |   | Esteri volatili dell'acido bromoacetico | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 11                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A             | Riq 11           |
| 285 | Bromoacetato di propile  | 35223-80-4 |           |   | Esteri volatili dell'acido bromoacetico | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 11                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A             | Riq 11           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                 | Specifica Sostanza  | Allegato                                   | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina  | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|-------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|---------|-----------------|
| 286 | Bromoclorodifluorometano ; Halon 1211                       | 353-59-3   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 3    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo III | Allegato I - GruppoIII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 42A | Riq 122         |
| 287 | Bromoclorometano ; BCM                                      | 74-97-12   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,12 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo IX  | Allegato I - GruppoX                 | Reg (UE) 291/2011   | Pag 52A | Riq 128         |
| 288 | Bromodifluoroetano ; HBFC-142 B1                            | 359-07-9   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,1  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 289 | Bromodifluorometano ; HBFC-22 B1                            | 1511-62-2  |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,74 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 290 | Bromodifluoropropano ; HBFC-262 B1                          | 461-49-4   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,8  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 291 | Bromoesafluoropropano ; HBFC-226 B1                         | 2252-79-1  |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 3,3  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 292 | Bromoetilene  | 593-60-2   | 209-800-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 293 | Bromofluoroetano ; HBFC-151 B1                              | 762-49-2   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,1  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 294 | Bromofluorometano ; HBFC-31 B1                              | 373-52-4   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,73 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 295 | Bromofluoropropano ; HBFC-271 B1                            | 1871-72-3  |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,7  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 296 | Bromometano ; Bromuro di metile                             | 74-83-9    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,6  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VI  | Allegato I - GruppoVI                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 47A | Riq 125         |
| 297 | Bromopentafluoropropano ; HBFC-235 B1                       | 460-88-8   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,4  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 298 | Bromotetrafluoroetano ; HBFC-124 B1                         | 354-07-4   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,2  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 299 | Bromotetrafluoropropano ; HBFC-244 B1                       | 460-67-3   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 4,4  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 300 | Bromotrifluoroetano ; HBFC-133 B1                           | 421-06-7   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,6  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |
| 301 | Bromotrifluorometano ; Halon-1301                           | 75-63-8    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 10   | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo III | Allegato I - GruppoIII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 42A | Riq 122         |
| 302 | Bromotrifluoropropano ; HBFC-253 B1                         | 460-32-2   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,8  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A | Riq 126         |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza  | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione                                    | Normativa Specifica | Pagina                                 | Numero riquadro                      |
|-----|--|-------------|-----------|--|---------------------|--|---|---------------------|--|--------------------------------------|
| 303 | Bunsenite  | 34492-97-2  | 215-215-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 304 | Butano [contenente = 0,1 % di butadiene (203-450-8)]   | 106-97-8    | 203-448-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B  |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 305 | C.I. Violetto basico 3 con = 0,1 % chetone di Michler (n. CE 202-027-5)  | 548-62-9    | 208-953-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 306 | Cadmio (piroforico) ; Cadmium e i suoi composti  | 7440-43-9   | 231-152-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 23  | Reg (UE) 2016/217   | Pag 8A<br>Pag 6A                       | Riq 29<br>Riq 24                     |
| 307 | Cadmio cloruro ; Cloruro di cadmio   | 10108-64-2  | 233-296-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 22 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 29A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 87 |
| 308 | Cadmio ossido  | 1306-19-0   | 215-146-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 309 | Calcio cromato   | 13765-19-0  | 237-366-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 310 | Captafolo (ISO); 1,2,3,6-;tetraidro-N-(1,1,2,2-tetracloroetilil)ftalimmide   | 2425-06-1   | 219-363-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 311 | Carbadox (DCI); 1,4-diossido di 3-(chinossalin-2-ilmetilil)carbazono di metilo; 1,4-diossido di 2-(metossicarbonilidrazonometil)chinossalina   | 6804-07-5   | 229-879-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 312 | Carbendazina (ISO) Benzimidazol-2-ilcarbammato di metile   | 10605-21-7  | 234-232-0 | Mutagena (M) Categoria 1B Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 29<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A<br>Pag 10A                      | Riq 30<br>Riq 31                     |
| 313 | Carbonato anidro neutro (PbCO <sub>3</sub> )   | 598-63-0    | 209-943-4 |  | Carbonati di piombo | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 16  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 3A                                 | Riq 16                               |
| 314 | Carbonato di cobalto   | 513-79-1    | 208-169-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                           |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 315 | Carbonato di nichel; carbonato basico di nichel; acido carbonico, sale di nichel (2+)  | 3333-67-3   | 222-068-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                           |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 316 | Catrame di carbone; catrame di carbone (sottoprodotto della distillazione distruttiva del carbone. Semisolido di colore quasi nero. Combinazione complessa di idrocarburi aromatici, composti fenolici, basi azotate e tiofene)  | 8007-45-2   | 232-361-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 317 | Catrame, carbone bruno (olio distillato da catrame di carbone bruno. Costituito principalmente da idrocarburi alifatici, naftenici e aromatici con numero di anelli da uno a tre, loro alchilidriverivati, eteroaromatici e fenoli con uno e due anelli con punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C -360 °C ca.) | 101316-83-0 | 309-885-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 318 | Catrame, carbone bruno, bassa temperatura (catrame ottenuto dalla carbonizzazione a bassa temperatura a gasificazione a bassa temperatura di carbone bruno. Costituito principalmente da idrocarburi alifatici, naftenici e aromatici ciclici, idrocarburi eteroaromatici e fenoli ciclici)                          | 101316-84-1 | 309-886-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                     | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 319 | Catrame, carbone, alta temperatura, alto contenuto in solidi; residui solidi di catrame di carbone fossile [prodotto di condensazione ottenuto raffreddando, circa a temperatura ambiente, il gas che si sviluppa nella distillazione distruttiva del carbone ad alta temperatura (superiore a 700°C). È costituito principalmente da una miscela complessa di idrocarburi aromatici ad anelli condensati con un alto contenuto in sostanze solide tipo carbone e coke]                                   | 68990-61-4  | 273-615-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 320 | Catrame, carbone, alta temperatura, residui della distillazione e stoccaggio; residui solidi di catrame di carbone fossile (residui solidi contenenti coke e cenere che si separano per distillazione e trattamento termico di catrame ad alta temperatura da carbone bituminoso in impianti di distillazione e recipienti di stoccaggio. Costituiti principalmente da carbone, contengono una piccola quantità di eterocomposti come pure componenti della cenere)                                       | 92062-20-9  | 295-535-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 321 | Catrame, carbone, alta temperatura, residui; residui solidi di catrame di carbone fossile (solidi formati durante il coking di carbone bituminoso per produrre catrame ad alta temperatura da carbone bituminoso grezzo. Costituiti principalmente da coke e particelle di carbone, composti aromatici ad alto grado di condensazione e sostanze minerali)  | 100684-51-3 | 309-726-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 322 | Catrame, carbone, alta temperatura; catrame di carbone [prodotto di condensazione ottenuto mediante raffreddamento, all'incirca a temperatura ambiente, del gas sviluppato nella distillazione distruttiva ad alta temperatura (superiore a 700 °C ) del carbone. È un liquido nero vischioso, più denso dell'acqua. È costituito principalmente da una miscela complessa di idrocarburi aromatici a nuclei condensati. Può contenere piccole quantità di composti fenolici e di basi azotate aromatiche] | 65996-89-6  | 266-024-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 323 | Catrame, carbone, bassa temperatura, residui della distillazione; olio di catrame, mediobollente (residui della distillazione frazionata di catrame di carbone a bassa temperatura per rimuovere gli oli con punto di ebollizione nell'intervallo fino a 300°C ca. Costituiti prevalentemente da composti aromatici)  | 101316-85-2 | 309-887-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 324 | Catrame, carbone, bassa temperatura; carbolio [prodotto di condensazione ottenuto raffreddando, all'incirca a temperatura ambiente, il gas sviluppato nella distillazione distruttiva a bassa temperatura (meno di 700 °C ) del carbone. Si presenta come un liquido nero vischioso, di densità superiore all'acqua. È composto principalmente da idrocarburi aromatici a nuclei condensati, composti fenolici, basi azotate aromatiche e loro alchilderivati]  | 65996-90-9  | 266-025-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 325 | Catrame, carbone, residui di stoccaggio; residui solidi di catrame di carbone fossile (deposito rimosso dallo stoccaggio di catrame di carbone grezzo. Costituito prevalentemente da catrame di carbone e materiale carbonioso particellare particolato)  | 91082-50-7 | 293-764-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 326 | Cera molle (petrolio), a basso punto di fusione, trattata con acido silicico; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di cera molle di petrolio con acido silicico per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12) | 97863-06-4 | 308-158-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 327 | Cera molle (petrolio), a basso punto di fusione, trattata con argilla; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di cera molle di petrolio con bentonite per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)             | 97863-05-3 | 308-156-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 328 | Cera molle (petrolio), a basso punto di fusione, trattata con carbone; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di cera molle con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)                    | 97863-04-2 | 308-155-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 329 | Cera molle (petrolio), basso punto di fusione, idrotrattata; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi per trattamento di cera molle di petrolio a basso punto di fusione con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C12)                                | 92062-11-8 | 295-525-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 330 | Cera molle (petrolio), basso punto di fusione; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da una frazione di petrolio per deparaffinazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C12)   | 92062-10-7 | 295-524-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 331 | Cera molle (petrolio), idrotrattata; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di cera molle con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C20)  | 92062-09-4 | 295-523-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 332 | Cera molle (petrolio), trattata con carbone; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di cera molle di petrolio con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze)   | 100684-49-9 | 309-723-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 333 | Cere paraffiniche (carbone), catrame di carbone bruno ad alta temperatura, idrotrattate; catrame di carbone fossile lavato [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da catrame di carbonizzazione della lignite mediante cristallizzazione da solvente (deoliazione con solvente), per mezzo di un processo di trasudamento o di adduzione trattato con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare o ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C12] | 92045-72-2  | 295-455-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 334 | Cere paraffiniche (carbone), catrame di carbone bruno ad alta temperatura, trattate con acido silicico; catrame di carbone fossile lavato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di catrame di carbonizzazione di lignite con acido silicico per eliminare costituenti in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare o ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)  | 97926-78-8  | 308-298-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 335 | Cere paraffiniche (carbone), catrame di carbone bruno ad alta temperatura, trattate con argilla; catrame di carbone fossile lavato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di catrame da carbonizzazione di lignite con bentonite per eliminare costituenti in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare o ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)  | 97926-77-7  | 308-297-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 336 | Cere paraffiniche (carbone), catrame di carbone bruno ad alta temperatura, trattate con carbone; catrame di carbone fossile lavato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di catrame da carbonizzazione di lignite con carbone attivo per eliminare costituenti in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare o ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)   | 97926-76-6  | 308-296-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                                | Specifica Sostanza   | Allegato                                    | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro |
|-----|--|-------------|-----------|--|--|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| 337 | Cere paraffiniche (carbone), catrame di carbone bruno ad alta temperatura; catrame di carbone fossile lavato [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da catrame di carbonizzazione della lignite con cristallizzazione da solvente (deoliatura con solvente), per mezzo di un processo di trasudamento o di adduzione. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare o ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C12] | 92045-71-1  | 295-454-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 338 | Chetoconazolo; ; 1-[4-[4-[[[2SR,4RS)-2-(2,4-diclorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-; diossolan-4-il]metossi]fenil]piperazin-1-il] etanone  | 65277-42-1  | 265-667-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A          | Riq 31          |
| 339 | Chinolina  | 91-22-5     | 202-051-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 340 | Cicloesano   | 110-82-7    | 203-806-2 |  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 57                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 17A          | Riq 54          |
| 341 | Cicloesimide   | 66-81-9     | 200-636-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A          | Riq 31          |
| 342 | Clordano   | 57-74-9     | 200-349-0 | Inquinante organico persistente (POP)        |  | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A      | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A          | Riq 119         |
| 343 | Clordecone   | 143-50-0    | 205-601-3 | Inquinante organico persistente (POP)        |  | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A      | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A          | Riq 119         |
| 344 | Cloridrato di 1-(2-ammino-5-clorofenil)-2,2,2-trifluoro-1,1-etandiolio [Contenente < 0,1 % 4-cloroanilina (n. CE 203-401-0)]   | 214353-17-0 | 433-580-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 345 | Cloridrato di NN-(dimetilammino)tioacetammide  | 27366-72-9  | 435-470-1 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A          | Riq 31          |
| 346 | Clorodifluoroetano ; HCFC-142  | 25497-29-4  |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,07  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 347 | Clorodifluorometano ; HCFC-22  | 75-45-6     |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,055 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 348 | Clorodifluoropropano ; HCFC-262  | 421-02-03   |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,02  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 349 | Cloroepfluoropropano ; CFC-217   | 422-86-6    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1     | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II   | Allegato I - GruppoII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A          | Riq 121         |
| 350 | Cloroesafluoropropano ; HCFC-226   | 431-87-8    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,1   | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 351 | Cloroetene (cloruro di vinile) ; Vinile cloruro; cloroetilene  | 75-01-4     | 200-831-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 2<br>Restrizione 28      | Reg (UE) 126/2013   | Pag 1A<br>Pag 8A | Riq 2<br>Riq 29 |
| 352 | Clorofacinone (ISO);2-[[[4-clorofenil](fenil)acetil]-1H-indene-1,3(2H)-dione   | 3691-35-8   | 223-003-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A          | Riq 31          |
| 353 | Clorofluoroetano ; HCFC-151  | 110587-14-9 |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,005 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza   | Allegato                                    | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|-------------|-----------|---|--|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 354 | Clorofluorometano ; HCFC-31  | 593-70-4    |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,02  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 355 | Clorofluoropropano ; HCFC-271  | 430-55-7    |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,03  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 356 | Cloroformio  | 67-66-3     | 200-663-8 |   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 32                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 11A          | Riq 33           |
| 357 | Clorometil (metil) ossido; cloro (metil) etere   | 107-30-2    | 203-480-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 358 | Cloropentafluoroetano ; CFC-115  | 76-15-3     |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,6   | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo I    | Allegato I - GruppoI                 | Reg (UE) 291/2011   | Pag 39A          | Riq 120          |
| 359 | Cloropentafluoropropano ; HCFC-235   | 460-92-4    |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,52  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 360 | Cloroprene (stabilizzato) 2-clorobuta-1,3-diene  | 126-99-8    | 204-818-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 361 | Clorotetrafluoroetano ; HCFC-124   | 2837-89-0   |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,022 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 362 | Clorotetrafluoropropano ; HCFC-244   | 134190-50-4 |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,14  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 363 | Clorotrifluoroetano ; HCFC-133   | 1330-45-6   |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,06  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 364 | Clorotrifluorometano ; CFC-13  | 75-72-9     |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1     | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II   | Allegato I - GruppoII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A          | Riq 121          |
| 365 | Clorotrifluoropropano ; HCFC-253   | 460-35-5    |           | Lesiva per lo strato di ozono                             | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,03  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127          |
| 366 | Cloruro di (2-cloroetil)(3-idrossipropil)ammonio   | 40722-80-3  | 429-740-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 367 | Cloruro di 2,3-epossipropiltrimetilammonio ...%; ; cloruro di glicidile trimetilammonio ...%   | 3033-77-0   | 221-221-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 368 | Cloruro di cloro-NN-dimetilformimino   | 3724-43-4   | 425-970-6 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A          | Riq 31           |
| 369 | Cloruro di dimetilsolfammoile  | 13360-57-1  | 236-412-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 370 | Cloruro di fenilidrazinio  | 59-88-1     |           | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 371 | Colchicina   | 64-86-8     | 200-598-5 | Mutagena (M) Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 29                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A           | Riq 30           |
| 372 | Coloranti azoici   |             |           |   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 43                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 13A          | Riq 41           |
| 373 | Coloranti della o-tolidina; coloranti del 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetilbifenile, esclusi quelli espressamente indicati nell'allegato VI del regolamento (CE) n.1272/2008 |             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS                  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza                      | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione                                    | Normativa Specifica | Pagina                                 | Numero riquadro                      |
|-----|---|-----------------------------|-----------|---|---|--|---|---------------------|--|--------------------------------------|
| 374 | Composti del berillio esclusi silicati doppi di alluminio e berillio  |                             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 375 | Composti del cromo VI ; Composti di cromo (VI), esclusi bario cromato e quelli espressamente indicati nell'allegato VI del regolamento (CE) n.1272/2008 |                             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 47  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 14A                      | Riq 29<br>Riq 45                     |
| 376 | Composti del mercurio   |                             |           |   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 18  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 3A                                 | Riq 18                               |
| 377 | Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato   |                             |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 378 | Composti dell'arsenico  |                             |           |   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 19  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 4A                                 | Riq 20                               |
| 379 | Composti di tributilstagno esclusi quelli espressamente indicati altrove nel presente allegato  |                             |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 380 | Composti organostannici   |                             |           |   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 20  | Reg (UE) 276/2010   | Pag 5A                                 | Riq 21                               |
| 381 | Coumatetralil (ISO); 4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina  | 5836-29-3                   | 227-424-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 382 | Creosoto ; Creosoto; olio di lavaggio   | 8001-58-9                   | 232-287-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 31  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 32                     |
| 383 | Creosoto del legno  | 8021-39-4                   | 232-419-1 |   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 31  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 10A                                | Riq 32                               |
| 384 | Crisene ; Crisene (CHR)   | 218-01-9                    | 205-923-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 50  | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A                      | Riq 29<br>Riq 48                     |
| 385 | Crisotilo   | 12001-29-5 ;<br>132207-32-0 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  | Fibra d'amianto                         | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 6   | Reg (UE) 2016/1005  | Pag 8A<br>Pag 2A                       | Riq 29<br>Riq 6                      |
| 386 | Crocidolite   | 12001-28-4                  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  | Fibra d'amianto                         | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 6   | Reg (UE) 2016/1005  | Pag 8A<br>Pag 2A                       | Riq 29<br>Riq 6                      |
| 387 | Cromato di nichel   | 14721-18-7                  | 238-766-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 388 | Cromato di piombo   | 7758-97-6                   | 231-846-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A                              |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 10                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A<br>Pag 23A           | Riq 29<br>Riq 31<br>Riq 75           |
| 389 | Cromato di sodio  | 7775-11-3                   | 231-889-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 22 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 29A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 87 |
| 390 | Cromato di stronzio; Stronzio cromato   | 7789-06-2                   | 232-142-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Autorizzazione 29                                     | Reg (UE) 895/2014   | Pag 8A<br>Pag 31A                      | Riq 29<br>Riq 94                     |
| 391 | Cromile cloruro   | 14977-61-8                  | 239-056-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 392 | Cromo (VI) triossido; anidride cromica  | 1333-82-0                   | 215-607-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Autorizzazione 16                   | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 26A            | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 81           |
| 393 | Cromo(III)cromato; sali di cromo dell'acido cromico (VI) ; Tris(cromato) di dicromo   | 24613-89-6                  | 246-356-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Autorizzazione 28                                     | Reg (UE) 895/2014   | Pag 8A<br>Pag 31A                      | Riq 29<br>Riq 93                     |
| 394 | DDT [1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano]   | 50-29-3                     | 200-024-3 | Inquinante organico persistente (POP)   |   | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A  | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A                                | Riq 119                              |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela                                 | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza   | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 395 | Decametilciclopentasilossano (D5)   | 541-02-6   | 208-764-9 |   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 70                       | Reg (UE) 2018/35    | Pag 21A           | Riq 65           |
| 396 | Decaossido di nichel e triuranio  | 15780-33-3 | 239-876-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 397 | Depositi e fanghi, da raffinazione elettrolitica del rame, privi di rame                    | 94551-87-8 | 305-433-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 398 | Depositi e fanghi, da raffinazione elettrolitica del rame, privi di rame, solfato di nichel | 92129-57-2 | 295-859-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 399 | Di(acetato) di nichel   | 373-02-4   | 206-761-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 400 | Di(acetato) di piombo   | 301-04-2   | 206-104-4 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 401 | Diarsenico triossido; arsenico triossido  | 1327-53-3  | 215-481-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Autorizzazione 8   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 23A | Riq 29<br>Riq 73 |
| 402 | Diarseniuro di nichel   | 12068-61-0 | 235-103-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 403 | Diazometano   | 334-88-3   | 206-382-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 404 | Dibenzo[a, h]antracene ; Dibenzo[a,h]antracene (DBaHA)                                      | 53-70-3    | 200-181-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)                        | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 50     | Reg (UE) 2015/326   | Pag 8A<br>Pag 15A | Riq 29<br>Riq 48 |
| 405 | Dibenzoato di nichel  | 553-71-9   | 209-046-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 406 | Dibromato di nichel   | 14550-87-9 | 238-596-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 407 | Dibromodifluoroetano ; HBFC-132 B2  | 75-82-1    |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,5 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 408 | Dibromodifluorometano ; Halon 1202  | 75-61-6    |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza nuova -Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,25       | Reg (CE) 1005/2009 Allegato II                   | Allegato II                          | Reg (UE) 291/2011   | Pag 54A           | Riq 129          |
| 409 | Dibromodifluoropropano ; HBFC-252 B2  | 51584-25-9 |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1   | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 410 | Dibromofluoroetano ; HBFC-141 B2  | 358-97-4   |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,7 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 411 | Dibromofluorometano ; HBFC-21 B2  | 1868-53-7  |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1   | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 412 | Dibromofluoropropano ; HBFC-261 B2  | 453-00-9   |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,4 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza  | Allegato                                    | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|--|---|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 413 | Dibromopentafluoropropano ; HBFC-225 B2                     | 431-78-7   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 2    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII  | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 414 | Dibromotetrafluoroetano ; Halon-2402                        | 124-73-2   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 6    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo III  | Allegato I - GruppoIII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 42A           | Riq 122          |
| 415 | Dibromotetrafluoropropano ; HBFC-234 B2                     | 460-86-6   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 7,5  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII  | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 416 | Dibromotrifluoroetano ; HBFC-123 B2                         | 354-04-1   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,6  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII  | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 417 | Dibromotrifluoropropano ; HBFC-243 B2                       | 460-60-6   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 2,5  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII  | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 418 | Dibromuro di nichel   | 13462-88-9 | 236-665-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 419 | Dicianuro di nichel   | 557-19-7   | 209-160-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 420 | Dicicloesilftalato  | 84-61-7    | 201-545-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 2017/1510  | Pag 10A           | Riq 31           |
| 421 | Diclorato di nichel   | 67952-43-6 | 267-897-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 422 | Diclorodifluoroetano ; HCFC-132                             | 431-06-1   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,05 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 423 | Diclorodifluorometano ; CFC-12                              | 75-71-8    |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo I    | Allegato I - GruppoI                 | Reg (UE) 291/2011   | Pag 39A           | Riq 120          |
| 424 | Diclorodifluoropropano ; HCFC-252                           | 819-00-1   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,04 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 425 | Dicloroesafluoropropano ; CFC-216                           | 661-97-2   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II   | Allegato I - GruppoII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A           | Riq 121          |
| 426 | Diclorofluoroetano ; HCFC-141                               | 430-57-9   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,07 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 427 | Diclorofluorometano ; HCFC-21                               | 75-43-4    |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,04 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 428 | Diclorofluoropropano ; HCFC-261                             | 420-97-3   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,02 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 429 | Diclorometano   | 75-09-2    | 200-838-9 |  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 59                       | Reg (UE) 276/2010   | Pag 17A           | Riq 56           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza  | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione                                    | Normativa Specifica | Pagina                                 | Numero riquadro                      |
|-----|---|-------------|-----------|---|---|--|---|---------------------|--|--------------------------------------|
| 430 | Dicloropentafluoropropano ; HCFC-225  | 127564-92-5 |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,07 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - GruppoVIII   | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                                | Riq 127                              |
| 431 | Diclorotetrafluoroetano ; CFC-114   | 76-14-2     |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo I         | Allegato I - GruppoI  | Reg (UE) 291/2011   | Pag 39A                                | Riq 120                              |
| 432 | Diclorotetrafluoropropano ; HCFC-234  | 425-94-5    |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,28 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - GruppoVIII   | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                                | Riq 127                              |
| 433 | Diclorotrifluoroetano ; HCFC-123  | 306-83-2    |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,02 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - GruppoVIII   | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                                | Riq 127                              |
| 434 | Diclorotrifluoropropano ; HCFC-243  | 460-69-5    |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,12 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - GruppoVIII   | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                                | Riq 127                              |
| 435 | Dicloruro di (metilenebis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilammino)propil)-1,2-diidro-6-idrossi-4-metil-2-ossopiridin-5,3-diil))-1,1'-dipiridinio, dicloridrato |             | 401-500-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                                 | Riq 29                               |
| 436 | Dicloruro di cobalto  | 7646-79-9   | 231-589-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                              |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 437 | Dicloruro di dibutilstagno ; (DBTC)   | 683-18-1    | 211-670-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 438 | Dicloruro di nichel   | 7718-54-9   | 231-743-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                              |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 439 | Dicromato di nichel   | 15586-38-6  | 239-646-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                              |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A                      | Riq 29<br>Riq 31                     |
| 440 | Dicromato di potassio ; Potassio bicromato  | 7778-50-9   | 231-906-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 19 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 28A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 84 |
| 441 | Dicromato di sodio  | 7789-12-0   | 234-190-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 18 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 27A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 83 |
| 442 | Dicromato di sodio  | 10588-01-9  | 234-190-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 18 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A<br>Pag 27A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31<br>Riq 83 |
| 443 | Dieldrin  | 60-57-1     | 200-484-5 | Inquinante organico persistente (POP)   |   | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A  | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A                                | Riq 119                              |
| 444 | Dietilsolfato   | 64-67-5     | 200-589-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A                       | Riq 29<br>Riq 30                     |
| 445 | Difenacum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1- naftil)-4-idrossicoumarina  | 56073-07-5  | 259-978-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                                | Riq 31                               |
| 446 | Difenile polibromato; difenile polibromurato (PBB)  | 59536-65-1  |           |   |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 8   | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                                 | Riq 8                                |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE  | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza  | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina             | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 447 | Difeniletere, ottabromoderivato ; Difeniletere, derivato ottabromato C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>8</sub> O | 32536-52-0  | 251-087-9  | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30<br>Restrizione 45     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 14A | Riq 31<br>Riq 42 |
| 448 | Difetialone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetraidronaftalen-1-il]-4-idrossi-2H-1-benzotiopiran-2-one     | 104653-34-1 |            | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 449 | Difluoruro di nichel  | 10028-18-9  | 233-071-3  | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 450 | Diformato di nichel   | 3349-06-2   | 222-101-01 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 451 | Difosfato di dinichel   | 14448-18-1  | 238-426-6  | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 452 | Diidrossibis(carbonato) di tripiombo 2Pb CO <sub>3</sub> -Pb(OH) <sub>2</sub>   | 1319-46-6   | 215-290-6  |   | Carbonati di piombo | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 16                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 3A             | Riq 16           |
| 453 | Diidrossido di nichel   | 12054-48-7  | 235-008-5  | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 454 | Diioduro di nichel  | 13462-90-3  | 236-666-6  | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 455 | Diisobutil ftalato  | 84-69-5     | 201-553-2  | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 7   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 23A | Riq 31<br>Riq 72 |
| 456 | Diisocianato di 2,2'-metilendifenile  | 2536-05-2   | 219-799-4  |   |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 56                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 16A            | Riq 53           |
| 457 | Diisocianato di 2,4'-metilendifenile  | 5873-54-1   | 227-534-9  |   |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 56                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 16A            | Riq 53           |
| 458 | Diisocianato di 4,4'-metilendifenile  | 101-68-8    | 202-966-0  |   |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 56                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 16A            | Riq 53           |
| 459 | Diisocianato di metilendifenile (MDI)   | 26447-40-5  | 247-714-0  |   |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 56                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 16A            | Riq 53           |
| 460 | Diisodeciltalato (DIDP)   | 26761-40-0  | 247-977-1  |   | Ftalato             | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 52                       | Reg (UE) 2015/326   | Pag 16A            | Riq 50           |
| 461 | Diisodeciltalato (DIDP)   | 68515-49-1  | 271-091-4  |   | Ftalato             | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 52                       | Reg (UE) 2015/326   | Pag 16A            | Riq 50           |
| 462 | Diisonoiltalato (DINP)  | 68515-48-0  | 271-090-9  |   | Ftalato             | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 52                       | Reg (UE) 2015/326   | Pag 16A            | Riq 50           |
| 463 | Diisonoiltalato (DINP)  | 28553-12-0  | 249-079-5  |   | Ftalato             | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 52                       | Reg (UE) 2015/326   | Pag 16A            | Riq 50           |
| 464 | Diisopentiltalato   | 605-50-5    | 210-088-4  | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 33  | Reg (UE) 2017/999   | Pag 10A<br>Pag 32A | Riq 31<br>Riq 98 |
| 465 | Dilattato di nichel   | 16039-61-5  |            | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 466 | Dimetilcarbamoile cloruro   | 79-44-7     | 201-208-6  | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 467 | Dimetilfumarato ; (DMF)   | 624-49-7    | 210-849-0  |   |                     | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 61                       | Reg (UE) 412/2012   | Pag 18A            | Riq 58           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 468 | Dimetilnitrosamina; N-nitrosodimetilamina  | 62-75-9    | 200-549-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 469 | Dimetilsolfato   | 77-78-1    | 201-058-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 470 | Dinitrato di nichel  | 13138-45-9 | 236-068-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 471 | Dinitrotoluene   | 25321-14-6 | 246-836-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 472 | Dinocap (ISO); ; (RS)-2,6-dinitro-4-(octil)fenil crotonati e (RS)-2,4-dinitro-6-(octil)fenil crotonati nei quali l'ottile è una miscela dei gruppi 1-metileptil, 1-etilesil e 1-propilpentil   | 39300-45-3 | 254-408-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 473 | Dinoseb; 6-(1-metilpropil)-2,4-dinitrofenolo   | 88-85-7    | 201-861-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 474 | Dinoterb; 2-terz-butil-4,6-dinitrofenolo   | 1420-07-1  | 215-813-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 475 | di-n-pentil ftalato  | 131-18-0   | 205-017-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 476 | Diossido di cobalto e nichel   | 58591-45-0 | 231-556-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 477 | Diossido di litio e nichel   | 12031-65-1 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 478 | Dipentilftalato  | 131-18-0   | 205-017-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XIV  | Autorizzazione 38                    | Reg (UE) 2017/999   | Pag 32A           | Riq 103          |
| 479 | Diperclorato di nichel; sale di nichel(II) dell'acido perclorico   | 13637-71-3 | 237-124-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 480 | Disiliciuro di nichel  | 12201-89-7 | 235-379-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 481 | Disolfuro di trinichel; Subsolfuro di nichel   | 12035-72-2 | 234-829-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 482 | Distillati (carbone), estrazione con solvente liquido, primari ; [Prodotto liquido di condensazione dei vapori emessi durante la digestione del carbone in un solvente liquido e con punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 300 °C ca. (86°F - 572°F). Costituito principalmente da idrocarburi aromatici ad anelli condensati parzialmente idrogenati, composti aromatici contenenti azoto, ossigeno e zolfo, e loro alchilderivati con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-14 | 94114-52-0 | 302-688-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 483 | Distillati (carbone), frazione intermedia di idrocracking di estrazione con solvente ; [Distillato ottenuto per idrocracking di estratto di carbone o soluzione prodotta dai processi di estrazione con solvente liquido o di estrazione con gas supercritico e con punto di ebollizione nell'intervallo 180 °C - 300 °C ca. (356°F - 572 °F). Costituito principalmente da aromatici, aromatici idrogenati e naftenici biciclici, loro alchilderivati ed alcani con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-14. Sono anche presenti composti contenenti azoto, zolfo e ossigeno.]      | 94114-56-4 | 302-692-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 484 | Distillati (carbone), frazione intermedia idrogenata di idrocracking di estrazione con solvente [Distillato dall'idrogenazione del distillato intermedio da idrocracking di estratto o soluzione di carbone prodotto dai processi di estrazione con solvente liquido o di estrazione con gas supercritico e con punto di ebollizione nell'intervallo 180 °C - 280 °C ca. (356°F- 536 °F). Costituito principalmente da composti idrogenati biciclici di carbonio e loro alchilderivati con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C14   | 94114-57-5 | 302-693-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 485 | Distillati (carbone), idrocracking di estrazione con solvente ; [Distillati ottenuti per idrocracking di estratto di carbone o soluzione prodotta dai processi di estrazione con solvente liquido o di estrazione con gas supercritico e con punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 300 °C ca. (86°F- 572°F). Costituiti principalmente da composti aromatici, aromatici idrogenati e naftenici, loro alchilderivati ed alcani con numero di atomi di carbonio prevalentemente ; nell'intervallo C4-14. Sono anche presenti composti aromatici idrogenati ed aromatici contenenti azoto, zolfo e ossigeno.] | 94114-53-1 | 302-689-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 486 | Distillati (carbone), olii residui di pirolisi di catrame di carbone, olii naftalenici; ; ridistillati ; [Ridistillato ottenuto dalla distillazione frazionata di catrame di carbone bituminoso ad alta temperatura ed olii residui di pirolisi, con punto di ebollizione nell'intervallo 190 °C - 270 °C ca. (374 °F - 518 °F). Costituito prevalentemente da aromatici diciclici sostituiti.]   | 91995-35-6 | 295-295-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 487 | Distillati (carbone), olio leggero di cokeria, taglio naftalene; ; olio naftalinoso [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal prefrazionamento (distillazione continua) di olio leggero di cokeria. E costituita prevalentemente da naftalene, cumarone ed indene con punto di ebollizione superiore a 148 °C (298°F).]   | 85029-51-2 | 285-076-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 488 | Distillati (carbone-petrolio), aromatici a nuclei condensati; distillati (distillato ottenuto da una miscela di catrame di carbone e correnti aromatiche di petrolio con punto di ebollizione nell'intervallo 220°C-450°C ca. È composto principalmente da idrocarburi a nuclei condensati di 3-4 elementi)   | 68188-48-7  | 269-159-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 489 | Distillati (catrame di carbone) di testa; olio di antracene II  | 65996-91-0  | 266-026-1 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 31                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 10A          | Riq 32           |
| 490 | Distillati (catrame di carbone), acque madri della cristallizzazione di olio naftalenico; olio naftalinoso ridistillato [Combinazione complessa di composti organici ottenuta come filtrato dalla cristallizzazione della frazione naftalenica di catrame di carbone e con punto di ebollizione nell'intervallo 200 °C - 230 °C ca. (392°F - 446°F). Contiene prevalentemente naftalene, tionaftalene e alchilnaftaleni.]   | 91995-49-2  | 295-310-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 491 | Distillati (catrame di carbone), di testa, esenti da fluorene; olio di lavaggio gas ridistillato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla cristallizzazione di olio di catrame. È costituito da idrocarburi aromatici policiclici, prevalentemente difenile, dibenzofurano e acenaftene)   | 84989-10-6  | 284-899-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 492 | Distillati (catrame di carbone), di testa, ricchi di fluorene; olio di lavaggio gas ridistillato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla cristallizzazione di olio di catrame. È costituita da idrocarburi aromatici e policiclici, prevalentemente fluorene e acenaftene)  | 84989-11-7  | 284-900-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 493 | Distillati (catrame di carbone), frazione benzolo, residui di distillazione; ; olio lavaggio [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di benzolo grezzo (catrame di carbone ad alta temperatura). Può essere un liquido con intervallo di distillazione 150 °C - 300 °C ca. (302 °F - 572 °F) oppure un semisolido o un solido con punto di fusione fino a 70 °C (158 °F). È composta prevalentemente da naftalene e alchilnaftaleni.] | 121620-46-0 | 310-165-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 494 | Distillati (catrame di carbone), frazione benzolo, ricchi di benzene, toluene e xileni; olio leggero ridistillato, frazione bassobollente (residuo della distillazione di benzolo grezzo per eliminare le teste di benzolo. Costituito principalmente da benzene, toluene e xileni con punto di ebollizione nell'intervallo 75oC-200oC ca.)   | 101896-26-8 | 309-984-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 495 | Distillati (catrame di carbone), frazione benzolo; olio leggero (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione del catrame di carbone. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-C10 e temperatura di distillazione nell'intervallo 80oC-160oC ca.)   | 84650-02-2  | 283-482-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 496 | Distillati (catrame di carbone), oli leggeri, estratti alcalini; ; estratto alcalinico [Estratto acquoso di olio carbolico prodotto mediante lavaggio alcalino ad esempio con idrossido di sodio in acqua. E' costituito prevalentemente da sali alcalini di vari composti fenolici.]   | 90640-88-3  | 292-610-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 497 | Distillati (catrame di carbone), oli leggeri, frazione neutra; residui di estrazione di olio leggero, altobollenti; [Distillato ottenuto dalla distillazione frazionata di catrame di carbone ad alta temperatura. E' costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici monociclici con sostituenti alchilici e punto di ebollizione nell'intervallo 135°C - 210°C ca. (275°F e 410°F). Può anche contenere idrocarburi insaturi come indene e cumarone | 101794-90-5 | 309-971-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 498 | Distillati (catrame di carbone), oli naftalenici, privi di naftalene, estratti alcalini; ; residuo di estrazione di olio naftalinoso [Olio che rimane dopo la rimozione di composti fenolici (acidi di catrame) dall'olio naftalenico purgato per mezzo di un lavaggio alcalino. Costituito prevalentemente da naftalene e alchilnaftaleni.]  | 90640-90-7  | 292-612-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 499 | Distillati (catrame di carbone), oli pesanti frazione pirene; ridistillati di olio di antracene II (ridistillato ottenuto dalla distillazione frazionata di distillato di pece con punto di ebollizione nell'intervallo 350°C-400°C ca. È costituito prevalentemente da aromatici tri-e policiclici e da idrocarburi eterociclici)  | 91995-42-5  | 295-304-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 500 | Distillati (catrame di carbone), oli pesanti; olio di antracene II (distillato della distillazione frazionata del catrame di carbone di carbone bituminoso, con punto di ebollizione nell'intervallo 240°C-400°C. Costituito prevalentemente da idrocarburi tri-e policiclici e da composti eterociclici)   | 90640-86-1  | 292-607-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 501 | Distillati (catrame di carbone), oli di naftalene, a basso tenore di naftalene; ; olio naftalinoso ridistillato [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla cristallizzazione di olio naftalenico. È costituita principalmente da naftalene, alchilnaftaleni e composti fenolici.]  | 84989-09-3  | 284-898-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 502 | Distillati (catrame di carbone), oli di naftalene, frazione indolo-metilnaftalene; ; olio di metilnaftalene [Distillato dalla distillazione frazionata di catrame di carbone ad alta temperatura. È costituito prevalentemente da indolo e metilnaftalene con punto di ebollizione nell'intervallo 235°C-255°C ca. (455°F - 491°F)]   | 101794-91-6 | 309-972-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|-----|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 503 | Distillati (catrame di carbone), olii leggeri, estratti con acido; residui di estrazione di olio leggero, altobollenti [Quest'olio è una miscela complessa di idrocarburi aromatici, prevalentemente indene, naftalene, cumarone, fenolo e o-, m- e p-cresolo e con punto di ebollizione nell'intervallo 140 °C - 215 °C (284°F - 419°F).]   | 90640-87-2  | 292-609-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 504 | Distillati (catrame di carbone), olii leggeri; olio carbolico [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione del catrame di carbone. È costituita da idrocarburi aromatici e altri idrocarburi, composti fenolici e composti aromatici azotati e distilla nell'intervallo 150 °C - 210 °C ca. (302°F - 410°F).]   | 84650-03-3  | 283-483-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 505 | Distillati (catrame di carbone), olii naftalenici, estratti acidi; ; residuo di estrazione di olio di metilnaftalene [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per eliminazione delle basi dalla frazione metilnaftalenica ottenuta mediante la distillazione di catrame di carbone e con punto di ebollizione nell'inter- ; vallo 230 °C - 255 °C ca. (446°F - 491°F). Contiene prevalentemente 1(2)-metilnaftalene, naftalene, dimetilnaftalene e bifenile.] | 91995-48-1  | 295-309-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 506 | Distillati (catrame di carbone), olii naftalenici, estratti alcalini; ; estratto alcalinico ; [Estratto acquoso di olio naftalenico ottenuto per lavaggio alcalino, ad esempio con idrossido di sodio in acqua. E' costituito prevalentemente da Sali alcalini di vari composti fenolici]  | 90640-89-4  | 292-611-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 507 | Distillati (catrame di carbone), olii naftalenici, frazione metilnaftalene; ; olio di metilnaftalene [Distillato ottenuto dalla distillazione frazionata di catrame di carbone ad alta temperatura. È costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici biciclici sostituiti e basi aromatiche azotate con punto di ebollizione nell'intervallo 225 °C - 255 °C ca. (437°F - 491°F).]  | 101896-27-9 | 309-985-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 508 | Distillati (catrame di carbone), olii naftalenici; olio naftalinoso [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione del catrame di carbone. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici e altri rocarburi, composti fenolici e composti aromatici azotati e punto di ebollizione nell'intervallo 200 °C - 250 °C ca. (392°F - 482°F)]  | 84650-04-4  | 283-484-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 31 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 32 |
| 509 | Distillati (catrame di carbone), pece, frazione pirene; ridistillati di olio di antracene II (ridistillato ottenuto dalla distillazione frazionata di distillato di pece e con punto di ebollizione nell'intervallo 380°C-410°C ca. Costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici tri-e policiclici e da composti eterociclici)  | 91995-52-7  | 295-313-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 510 | Distillati (catrame di carbone), pece, oli pesanti; olio di antracene II (distillato dalla distillazione della pece ottenuta da carbone bituminoso ad alta temperatura. Costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici tri- e policiclici e con punto di ebollizione nell'intervallo 300°C-470°C ca. Il prodotto può contenere inoltre eteroatomi)  | 91995-51-6  | 295-312-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 511 | Distillati (catrame di carbone), pece; olio di antracene II (olio ottenuto dalla condensazione dei vapori dal trattamento a caldo di pece. Costituito prevalentemente da composti aromatici con numero di anelli da due a quattro e con punto di ebollizione nell'intervallo da 200°C a più di 400°C)  | 101316-49-8 | 309-855-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 512 | Distillati (catrame di carbone); olio di antracene II (distillato di catrame di carbone con punto di distillazione nell'intervallo 100°C-450°C ca. È composto principalmente da idrocarburi a nuclei aromatici condensati di 2-4 elementi, composti fenolici e basi azotate aromatiche)  | 65996-92-1  | 266-027-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 513 | Distillati (petrolio), aromatici leggeri; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti di cracking termico di etano e propano. Questa frazione, con punto di ebollizione più basso, è costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici C5-7 e da alcuni idrocarburi alifatici insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente C5. Può contenere benzene.]   | 67891-80-9  | 267-565-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 514 | Distillati (petrolio), aromatici pesanti; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti di cracking termico di etano e propano. Questa frazione, con punto di ebollizione più elevato, è costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici C5-7 e da alcuni idrocarburi alifatici insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente C5. Può contenere benzene.] | 67891-79-6  | 267-563-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 515 | Distillati (petrolio), C3-5, ricchi di 2-metil-2-butene; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di idrocarburi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-5, prevalentemente isopentano e 3-metil-1-butene. È costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-5, prevalentemente 2-metil-2-butene.]        | 68477-34-9  | 270-725-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 516 | Distillati (petrolio), C3-6, ricchi di piperilene; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di idrocarburi alifatici saturi e insaturi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C6. E' costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C6 prevalentemente piperileni)  | 68477-35-0  | 270-726-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 517 | Distillati (petrolio), C7-9, ricchi di C8, idrodesolforati dearomatizzati; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di una frazione leggera di petrolio, idrodesolforata e dearomatizzata. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-9, prevalentemente paraffine e cicloparaffine C8, con punto di ebollizione nell'intervallo 120°C-130°C ca.) | 101316-56-7 | 309-862-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 518 | Distillati (petrolio), da reforming catalitico, concentrato di aromatici pesanti; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di un taglio di petrolio riformato cataliticamente. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C10-C16 e con punto di ebollizione nell'intervallo 200°C-300°C ca)  | 91995-34-5  | 295-294-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 519 | Distillati (petrolio), da steam cracking, frazione C5-10, miscelati con nafta leggera da steam cracking di petrolio, frazione C5; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata  | 68477-55-4  | 270-738-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 520 | Distillati (petrolio), da steam cracking, frazione C8-12, polimerizzati, frazioni leggere della distillazione; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione della frazione polimerizzata C8-12 da distillati di petrolio da steam cracking. E costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-12.]   | 95009-23-7  | 305-750-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 521 | Distillati (petrolio), da stripper di impianto unifying di nafta; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per stripping di prodotti provenienti dall'apparecchiatura di unifying della nafta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-6]   | 68921-09-5  | 272-932-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 522 | Distillati (petrolio), dal depentanizzatore di reforming catalitico; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita in prevalenza da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-6 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 49 °C a 63 °C ca. (da - 57°F a 145°F).] | 68475-79-6 | 270-660-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 523 | Distillati (petrolio), derivati da pirolisi di raffinato e nafta, miscelazione benzene; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento da pirolisi a 816 °C (1500°F) di nafta e raffinato. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio C9 e punto di ebollizione 204 °C ca. (400°F).]  | 68425-29-6 | 270-344-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 524 | Distillati (petrolio), derivati da steam cracking di nafta, aromatici leggeri da hydrotreating; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di un distillato leggero da nafta crackizzata a vapore. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici.]  | 91995-50-5 | 295-311-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 525 | Distillati (petrolio), derivati da steam cracking di nafta, leggeri da hydrotreating raffinati con solvente; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti quali raffinati da un processo di estrazione con solvente di distillato leggero sottoposto a hydrotreating da nafta crackizzata a vapore.]  | 91995-53-8 | 295-315-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 526 | Distillati (petrolio), distillati di "steam craking" del petrolio crackizzati; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione distillati di steam cracking crackizzati e/o dei suoi prodotti di frazionamento. E' costituita da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo da C10 fino a polimeri di basso peso molecolare)  | 68477-38-3 |           | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 527 | Distillati (petrolio), distillati di petrolio di steam cracking polimerizzati, frazione C5-12; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di un distillato di petrolio da steam cracking, polimerizzato. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-12]  | 68477-50-9 | 270-735-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 528 | Distillati (petrolio), distillati di steam cracking del petrolio crackizzati; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di distillati di steam cracking crackizzati e/o dei suoi prodotti di frazionamento. È costituita da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo da C10 fino a polimeri di basso peso molecolare)   | 68477-38-3 | 270-727-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 529 | Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-400°C ca.)   | 64742-46-7 | 265-148-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 530 | Distillati (petrolio), frazione intermedia neutralizzata chimicamente; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-345°C ca.)   | 64742-30-9 | 265-130-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 531 | Distillati (petrolio), frazione intermedia raffinata con solvente; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta in forma di raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-345°C ca.)  | 64741-91-9 | 265-093-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 532 | Distillati (petrolio), frazione intermedia trattata con acido; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-345°C ca.)   | 64742-13-8 | 265-113-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 533 | Distillati (petrolio), frazione intermedia trattata con argilla; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di una frazione di petrolio con argilla naturale o modificata, normalmente in un processo di percolazione per eliminare le tracce di composti polari e impurezze presenti. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-345°C ca.) | 64742-38-7 | 265-139-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 534 | Distillati (petrolio), frazione leggera idrocrackizzata raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante dearoma-tizzazione del residuo di petrolio idrocrackizzato con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C18-C27 e con un intervallo di ebollizione 370°C-450°C ca.)   | 94733-09-2 | 305-589-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 535 | Distillati (petrolio), frazione leggera idrocrackizzata raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante trattamento con solvente di distillato da distillati di petrolio idrocrackizzato. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C18-C27 e con un intervallo di ebollizione 370°C-450°C ca.)  | 97488-73-8 | 307-010-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 536 | Distillati (petrolio), frazione leggera trattata con acido; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-290°C ca.)  | 64742-14-9 | 265-114-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 537 | Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera neutralizzata chimicamente; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità inferiore a 19 10-6m2.s-1 a 40 °C . Contiene relativamente poche paraffine normali) | 64742-35-4 | 265-136-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 538 | Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito di viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)            | 64741-97-5 | 265-098-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 539 | Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera trattata con acido; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito di viscosità inferiore a 19 10-6m2.s-1 a 40°C . Contiene relativamente poche paraffine normali)               | 64742-19-4 | 265-118-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 540 | Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera trattata con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di una frazione di petrolio con argilla naturale o modificata, in un processo di contatto o di percolazione per eliminare le tracce di composti polari e impurezze presenti. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali) | 64742-45-6 | 265-147-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 541 | Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante neutralizzata chimicamente; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 10-6m2.s-1 a 40 °C . Contiene relativamente poche paraffine normali)  | 64742-34-3 | 265-135-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 542 | Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità pari ad almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64741-96-4 | 265-097-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 543 | Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante trattata con acido; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità pari ad almeno 19 10-6m2.s-1 a 40 °C . Contiene relativamente poche paraffine normali)  | 64742-18-3 | 265-117-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 544 | Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante trattata con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di una frazione di petrolio con argilla naturale o modificata, in un processo di contatto o di percolazione per eliminare le tracce di composti polari e impurezze presenti. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64742-44-5 | 265-146-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 545 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito di viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)   | 64741-89-5 | 265-091-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 546 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera trattata con acido; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito di viscosità inferiore a 19 10-6m2.s-1 a 40°C)   | 64742-21-8 | 265-121-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 547 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera trattata con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di una frazione di petrolio con argilla naturale o modificata, in un processo di contatto o di percolazione per eliminare le tracce di composti polari e impurezze presenti. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi) | 64742-37-6 | 265-138-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 548 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta separando le paraffine normali da una frazione di petrolio mediante cristallizzazione con solvente. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità non inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)   | 64742-65-0 | 265-169-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 549 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità pari ad almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)  | 64741-88-4 | 265-090-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 550 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante trattata con acido; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità pari ad almeno 19 10-6m2.s-1 a 40°C)  | 64742-20-7 | 265-119-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 551 | Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante trattata con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di una frazione di petrolio con argilla naturale o modificata, in un processo di contatto o di percolazione per eliminare le tracce di composti polari e impurezze presenti. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi) | 64742-36-5 | 265-137-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 552 | Distillati (petrolio), frazione pesante idrogenata raffinata con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante trattamento con solvente di distillato di petrolio idrogenato. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C19-C40 e con un intervallo di ebollizione 390°C-550°C ca.)  | 97488-74-9 | 307-011-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 553 | Distillati (petrolio), frazioni di testa dalla stabilizzazione per frazionamento di benzina leggera di prima distillazione; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con il frazionamento di benzina leggera di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-6]   | 68921-08-4 | 272-931-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 554 | Distillati (petrolio), frazioni di testa del depentanizzatore; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da una corrente di gas crackizzata cataliticamente. È costituito da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-6]   | 68477-89-4 | 270-771-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 555 | Distillati (petrolio), frazioni di testa di nafta di prima distillazione sottoposta a reforming catalitico; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con il reforming catalitico di nafta di prima distillazione seguito da frazionamento dell'effluente totale. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-6]   | 68513-63-3 | 271-008-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 556 | Distillati (petrolio), frazioni intermedie addolcite; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o per eliminare impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-345°C ca.)   | 64741-86-2 | 265-088-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 557 | Distillati (petrolio), frazioni intermedie di cracking catalitico; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C30 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-450°C ca. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi aromatici triciclici)                     | 64741-60-2 | 265-062-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 558 | Distillati (petrolio), frazioni intermedie di hydrotreating, punto di ebollizione intermedio; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di hydrotreating di distillati intermedi. E costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 127 °C - 188 °C ca. (262°F - 370°F).] | 68410-96-8 | 270-092-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 559 | Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo fra C9-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-400°C ca. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi aromatici biciclici)                      | 64741-59-9 | 265-060-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 560 | Distillati (petrolio), frazioni leggere di cracking termico; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti dalla distillazione dei prodotti di un processo di cracking termico. È costituita prevalentemente da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C10-C22 e punto di ebollizione nell'intervallo 160°C-370°C ca.)  | 64741-82-8 | 265-084-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 561 | Distillati (petrolio), frazioni leggere di nafta crackizzata con vapore d'acqua; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione multipla di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C10-C18)   | 68475-80-9 | 270-662-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 562 | Distillati (petrolio), frazioni nafteniche leggere; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità inferiore a 19 10-6m2.s-1 a 40°C . Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64741-52-2 | 265-053-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 563 | Distillati (petrolio), frazioni nafteniche pesanti; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi aventi numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità pari ad almeno 19 10-6m2.s-1 a 40 °C . Contiene relativamente poche paraffine normali)  | 64741-53-3 | 265-054-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 564 | Distillati (petrolio), frazioni paraffiniche leggere neutralizzate chimicamente; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità inferiore a 19 10-6m2.s-1 a 40°C )   | 64742-28-5 | 265-128-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 565 | Distillati (petrolio), frazioni paraffiniche leggere; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito di viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C . Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi alifatici saturi che sono normalmente presenti in questo intervallo di distillazione del grezzo) | 64741-50-0 | 265-051-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 566 | Distillati (petrolio), frazioni paraffiniche pesanti neutralizzate chimicamente; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità pari ad almeno 19 10-6m2. s-1 a 40°C . Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi alifatici)    | 64742-27-4 | 265-127-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 567 | Distillati (petrolio), frazioni paraffiniche pesanti; olio base non raffinato o mediamente raffinato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C . Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi alifatici saturi)                | 64741-51-1 | 265-052-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 568 | Distillati (petrolio), frazioni pesanti di cracking catalitico; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C35 e punto di ebollizione nell'intervallo 260°C-500°C ca. Questo taglio di distillazione contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi) | 64741-61-3 | 265-063-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 569 | Distillati (petrolio), frazioni pesanti di cracking termico; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti provenienti da un processo di cracking termico. È costituita prevalentemente da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C36 e punto di ebollizione nell'intervallo 260°C-480°C circa. Essa può contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi)           | 64741-81-7 | 265-082-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 570 | Distillati (petrolio), frazioni pesanti di idrocracking; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti di un processo di idrocracking. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C15-C39 e punto di ebollizione nell'intervallo 260°C-600°C ca.)   | 64741-76-0 | 265-077-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 571 | Distillati (petrolio), idrodesolforati intermedi da «coker»; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di stocks di distillato idrodesolforato da «coker»). È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C12-C21 e punto di ebollizione nell'intervallo 200°C-360°C ca.)  | 101316-59-0 | 309-865-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 572 | Distillati (petrolio), idrodesolforati leggeri crackizzati cataliticamente; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno distillati leggeri crackizzati cataliticamente per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-400°C ca. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi aromatici biciclici)                             | 68333-25-5  | 269-781-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 573 | Distillati (petrolio), idrodesolforati pesanti crackizzati cataliticamente; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno i distillati pesanti del cracking catalitico per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C35 e punto di ebollizione nell'intervallo 260°C-500°C ca. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % o più di idrocarburi aromatici condensati di 4-6 elementi) | 68333-28-8  | 269-784-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 574 | Distillati (petrolio), idrodesolforati taglio intero intermedi; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento con idrogeno di uno stock di petrolio. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-400°C ca.)  | 101316-57-8 | 309-863-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 575 | Distillati (petrolio), intermedi altamente raffinati; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una frazione di petrolio a parecchi dei passi seguenti: filtrazione, centrifugazione, distillazione atmosferica, distillazione sotto vuoto, acidificazione, neutralizzazione e trattamento con argilla. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C10-C20)  | 90640-93-0  | 292-615-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 576 | Distillati (petrolio), intermedi crackizzati termicamente idrosolforati; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di stock di distillo da «cracker» termico idrosolforato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-400°C ca.)   | 85116-53-6 | 285-505-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 577 | Distillati (petrolio), intermedi da cracking catalitico, degradati termicamente; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla distillazione di prodotti da un processo di cracking catalitico che è stato usato come fluido di scambio di calore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con punto di ebollizione nell'intervallo 220°C-450°C ca. Questa corrente può contenere probabilmente composti organici dello zolfo)  | 92201-59-7 | 295-990-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 578 | Distillati (petrolio), intermedi idrosolforati crackizzati cataliticamente; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno distillati intermedi crackizzati cataliticamente, per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C30 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-450°C ca. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi aromatici triciclici) | 68333-27-7 | 269-783-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 579 | Distillati (petrolio), intermedi idrosolforati; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da uno stock di petrolio trattandolo con idrogeno per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato, che viene poi eliminato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-400°C ca.)   | 64742-80-9 | 265-183-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 580 | Distillati (petrolio), leggeri da cracking catalitico, degradati termicamente; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla distillazione di prodotti da un processo di cracking catalitico che è stato usato come fluido di scambio di calore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con punto di ebollizione nell'intervallo 190°C-340°C ca. Questa corrente può contenere probabilmente composti organici dello zolfo)  | 92201-60-0 | 295-991-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 581 | Distillati (petrolio), leggeri da hydrotreating e reforming catalitico, frazione aromatica C8-12; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di alchilbenzeni ottenuta per reforming catalitico di nafta di petrolio. È costituita in prevalenza da alchilbenzeni con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 160 °C - 180 °C ca. (320°F - 356°F).]                  | 85116-58-1 | 285-509-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 582 | Distillati (petrolio), leggeri di prima distillazione; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di ; petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-7 e con punto di ebollizione nell'intervallo da -88 °C a 99 °C ca. (da -127°F a 210°F).]   | 68410-05-9 | 270-077-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 583 | Distillati (petrolio), leggeri, da cracking termico, aromatici debutanizzati; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti di cracking termico. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici, principalmente benzene.]   | 68955-29-3 | 273-266-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 584 | Distillati (petrolio), nafta di steam cracking a bagno di calore, ricchi di C5; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione di nafta di steam cracking e a immersione di calore. E' costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C4-6, principalmente C5]   | 91995-41-4 | 295-302-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 585 | Distillati (petrolio), nafta e gasolio di cracking termico, contenenti dimeri di C5; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione estrattiva di nafta ego gasolio di cracking termico. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio C5 e alcune olefine C5 dimerizzate e punto di ebollizione nell'intervallo 33 °C - 184 °C ca. (91°F - 363°F).]                      | 68603-01-0 | 271-632-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 586 | Distillati (petrolio), nafta e gasolio di cracking termico, da distillazione estrattiva; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione estrattiva di nafta ego gasolio di cracking termico. È costituita da idrocarburi paraffinici e olefinici, prevalentemente isoamileni quali 2-metil-1-butene e 2-metil-2-butene, con punto di ebollizione nell'intervallo 31 °C - 40 °C ca. (88°F - 104°F).] | 68603-03-2 | 271-634-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 587 | Distillati (petrolio), nafta e gasolio di cracking termico; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di nafta ego gasolio di cracking termico. È costituita in prevalenza da idrocarburi olefinici con numero di atomi di carbonio C5 e punto di ebollizione nell'intervallo 33 °C - 60 °C ca. (91°F- 140°F).]   | 68603-00-9 | 271-631-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 588 | Distillati (petrolio), nafta pesante di hydrotreating, frazioni di testa del deisoesanizzatore; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di hydrotreating di nafta pesante. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-6 e punto di ebollizione nell'intervallo da -49°C a 68 °C ca. (da -57°F a 155°F).]  | 68410-98-0 | 270-094-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 589 | Distillati (petrolio), naftenici leggeri «hydrotreating»; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64742-53-6 | 265-156-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 590 | Distillati (petrolio), naftenici leggeri decerati con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta separando le paraffine normali da una frazione di petrolio mediante cristallizzazione con solvente. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito di viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64742-64-9 | 265-168-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 591 | Distillati (petrolio), naftenici leggeri raffinati con solvente, idrottrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore e rimuovendo gli idrocarburi aromatici mediante estrazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi naftenici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità compresa tra 13-15 10-6 m2.s-1 a 40°C ca.) | 91995-54-9 | 295-316-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 592 | Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)  | 64742-52-5  | 265-155-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 593 | Distillati (petrolio), naftenici pesanti decerati con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta separando le paraffine normali da una frazione di petrolio mediante cristallizzazione con solvente. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di viscosità non inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)  | 64742-63-8  | 265-167-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 594 | Distillati (petrolio), olio di pirolisi della produzione di alcheni-alchini, miscelato con catrame di carbone ad alta temperatura, frazione indene; ; ridistillati ; [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta quale ridistillato dalla distillazione frazionata di catrame di carbone bituminoso ad alta temperatura ed olii residui ottenuti dalla produzione di alcheni ed alchini per pirolisi di prodotti petroliferi o gas naturale. È costituita prevalentemente da indene ed ha un punto di ebollizione nell'intervallo 160 °C - 190 °C ca. (320 °F - 374 °F).] | 91995-31-2  | 295-292-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 595 | Distillati (petrolio), paraffinici intermedi, trattati con argilla; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di petrolio con terra sbiancante per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C36)  | 100683-99-6 | 309-669-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 596 | Distillati (petrolio), paraffinici intermedi, trattati con carbone; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di petrolio con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C36)  | 100683-98-5 | 309-668-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 597 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta separando le paraffine normali da una frazione di petrolio mediante cristallizzazione con solvente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito avente viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)  | 64742-56-9  | 265-159-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 598 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati complessi; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla deparaffinazione di un distillato paraffinico leggero. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C12-C30 e produce un olio finito con una viscosità minore di 19 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)                                   | 90640-92-9  | 292-614-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 599 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati con solvente idrotrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un distillato paraffinico leggero deparaffinato con idrogeno in presenza di un catalizzatore. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30)  | 90640-97-4  | 292-620-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 600 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati con solvente, trattati con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un distillato paraffinico leggero deparaffinato con argilla naturale o modificata mediante un processo di contatto o di percolazione. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30)   | 90640-96-3  | 292-618-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 601 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati, idrotrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un trattamento intensivo di distillato deparaffinato per idrogenazione in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C21-C29 e produce un olio finito con viscosità di 13 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> a 50°C ca.)              | 91995-40-3  | 295-301-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 602 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito avente viscosità inferiore a 19 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> a 40°C. Contiene una percentuale relativa-mente alta di idrocarburi saturi) | 64742-55-8  | 265-158-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 603 | Distillati (petrolio), paraffinici leggeri trattati con carbone; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di una frazione di olio di petrolio con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C12-C28)   | 100683-97-4 | 309-667-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 604 | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi) | 64742-54-7  | 265-157-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 605 | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti deparaffinati complessi; olio base - non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla deparaffinazione di un distillato paraffinico pesante. E' costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con una viscosità uguale o maggiore di 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)    | 90640-91-8  | 292-613-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 606 | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti deparaffinati con solventi, trattati con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di un distillato paraffinico pesante deparaffinato con argilla neutra o modificata mediante un processo di contatto diretto o di percolazione. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50)            | 90640-94-1  | 292-616-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 607 | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti deparaffinati, idrottrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un trattamento intensivo di distillato deparaffinato per idrogenazione in presenza di un catalizzatore. E' costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C25-C39 e produce un olio finito con viscosità di 44 10-6 m2.s-1 a 50 °C ca)      | 91995-39-0  | 295-300-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 608 | Distillati (petrolio), pesanti crackizzati con vapore; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di residui pesanti da cracking con vapore. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici pesanti altamente alchilati con punto di ebollizione nell'intervallo 250°C-400°C ca.)   | 101631-14-5 | 309-939-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 609 | Distillati (petrolio), pesanti idrottrattati raffinati con solvente; idrogenati; olio base — non specificato  | 94733-08-1  | 305-588-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 610 | Distillati (petrolio), processo di hydrotreating di distillati leggeri, bassobollenti; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di hydrotreating di distillati leggeri. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-9 e punto di ebollizione nell'intervallo 3 °C - 194 °C ca. (37°F - 382°F).] | 68410-97-9 | 270-093-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 611 | Distillati (petrolio), raffinati con solvente idrocrackizzati, deparaffinati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi liquidi ottenuta per ricristallazione di distillati di petrolio raffinati con solvente deparaffinati e idrocrackizzati)   | 91995-45-8 | 295-306-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 612 | Distillati (petrolio), residuo della colonna di frazionamento di un impianto di reforming catalitico, a punto di ebollizione intermedio; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di un residuo della colonna di frazionamento di un impianto di reforming catalitico. Bolle nell'intervallo 288°C-371°C ca.)   | 68477-30-5 | 270-721-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 613 | Distillati (petrolio), residuo della colonna di frazionamento di un impianto di reforming catalitico, altobollenti; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di un residuo della colonna di frazionamento di un impianto di reforming catalitico. Bolle nell'intervallo 343°C-399°C ca.)  | 68477-29-2 | 270-719-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 614 | Distillati (petrolio), residuo della colonna di frazionamento di un impianto di reforming catalitico, bassobollenti; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di un residuo della colonna di frazionamento di un impianto di reforming catalitico. Bolle a temperatura inferiore a 288°C ca.)   | 68477-31-6 | 270-722-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 615 | Distillati (petrolio), ricchi di C6; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di una carica di petrolio. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio da C5 a C7, ricchi di C6, e punto di ebollizione nell'intervallo 60 °C - 70 °C ca. (140°F - 158 °F).]   | 93165-19-6 | 296-903-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 616 | Distillati (petrolio), sotto vuoto, residui di petrolio; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo di distillazione atmosferica del grezzo)  | 68955-27-1 | 273-263-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                               | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|--|--------------------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 617 | Distillati (petrolio), sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C50 e con punto di ebollizione nell'intervallo 270°C-600°C ca. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici ad anelli condensati di 4-6 elementi)                  | 70592-78-8  | 274-685-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 618 | Distillati (petrolio), steam cracking, frazione C5-12; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di composti organici ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di steam cracking. È costituita da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-12]   | 68477-53-2  | 270-736-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 619 | Distillati (petrolio), tagli intermedi sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C14-C42 e con punto di ebollizione nell'intervallo 250°C-545°C ca. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % in peso, o più di idrocarburi aromatici ad anelli condensati di 4-6 elementi) | 70592-76-6  | 274-683-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 620 | Distillati (petrolio), tagli leggeri sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C35 e con punto di ebollizione nell'intervallo 250°C-545°C ca.)  | 70592-77-7  | 247-684-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 621 | Ditiocianato di nichel  | 13689-92-4  | 237-205-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 622 | Endosulfan  | 115-29-7    | 204-079-4 | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 519/2012   | Pag 37A           | Riq 115          |
| 623 | Endosulfan  | 33213-65-9  | 204-079-4 | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 519/2012   | Pag 37A           | Riq 115          |
| 624 | Endosulfan  | 959-98-8    | 204-079-4 | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 519/2012   | Pag 37A           | Riq 115          |
| 625 | Endrin  | 72-20-8     | 200-775-7 | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119          |
| 626 | Epossiconazolo (ISO): (2RS,3SR-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]ossirano  | 133855-98-8 | 406-850-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 30                       | Reg (UE) 317/2014   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 627 | Eptabromodifeniletere C12H3Br7O   |             |           | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 35A           | Riq 112          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza  | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione   | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro   |
|-----|---|------------|-----------|--|---|--|--|---------------------|-------------------|-------------------|
| 628 | Eptacloro   | 76-44-8    | 200-962-3 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119           |
| 629 | Eptaclorofluoropropano ; CFC-211                            | 422-78-6   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo II                                   | Allegato I - Gruppoll                  | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A           | Riq 121           |
| 630 | Eptaossido di tetraboro e disodio, idrato                   | 12267-73-1 | 235-541-3 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 30                         | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31            |
| 631 | Erionite  | 12510-42-8 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 28                         | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29            |
| 632 | Esabromobifenile  | 36355-01-8 | 252-994-2 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119           |
| 633 | Esabromociclododecano (HBCDD)                               | 25637-99-4 | 221-695-9 | Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT)                                |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV   | Autorizzazione 3                       | Reg (UE) 143/2011   | Pag 21A           | Riq 68            |
| 634 | Esabromodifenilettere C12H4Br6O                             |            |           | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 34A           | Riq 111           |
| 635 | Esabromofluoropropano ; HBFC-221 B6                         |            |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,5  | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VII                                  | Allegato I - GruppoVII                 | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126           |
| 636 | Esacianoferrato di diammonio e nichel                       | 74195-78-1 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 28                         | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29            |
| 637 | Esacianoferrato di dinichel                                 | 14874-78-3 | 238-946-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 28                         | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29            |
| 638 | Esaclorobenzene   | 118-74-1   | 204-273-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Inquinante organico persistente (POP)        |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I Parte A<br>Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Allegato I - Parte A<br>Restrizione 28 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 38A<br>Pag 8A | Riq 119<br>Riq 29 |
| 639 | Esaclorobutadiene   | 87-68-3    | 201-765-5 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte B                                      | Allegato I - Parte B                   | Reg (UE) 519/2012   | Pag 37A           | Riq 116           |
| 640 | Esaclorocicloesani (HCH) , compreso il lindano              | 608-73-1   | 200-401-2 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119           |
| 641 | Esaclorocicloesani (HCH) , compreso il lindano              | 58-89-9    | 206-270-8 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119           |
| 642 | Esaclorocicloesani (HCH) , compreso il lindano              | 319-84-6   | 206-271-3 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119           |
| 643 | Esaclorocicloesani (HCH) , compreso il lindano              | 319-85-7   | 210-168-9 | Inquinante organico persistente (POP)  |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A                                      | Allegato I - Parte A                   | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119           |
| 644 | Esaclorodifluoropropano ; CFC-212                           | 3182-26-1  |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo II                                   | Allegato I - Gruppoll                  | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A           | Riq 121           |
| 645 | Esacloroetano   | 67-72-1    | 200-666-4 |  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 41                         | Reg (CE) 552/2009   | Pag 13A           | Riq 40            |
| 646 | Esaclorofluoropropano ; HCFC-221                            | 422-26-4   |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,07 | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VIII                                 | Allegato I - GruppoVIII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127           |
| 647 | Esafluorosilicato di nichel                                 | 26043-11-8 | 247-430-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 28<br>Restrizione 30       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31  |
| 648 | Esametilfosforo triamide                                    | 680-31-9   | 211-653-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII  | Restrizione 28<br>Restrizione 29       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30  |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 649 | Esaossido di divanadio e nichel   | 52502-12-2  | 257-970-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 650 | Estratti (petrolio), con solvente, da distillato naftenico pesante, concentrato in aromatici; estratto aromatico distillato (trattato) (concentrato di aromatici prodotto per aggiunta di acqua ad un estratto con solvente di distillato naftenico pesante ed al solvente di estrazione)   | 68783-00-6  | 272-175-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 651 | Estratti (petrolio), con solvente, da distillato paraffinico pesante raffinato con solvente; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come estratto dalla riestrazione di un distillato paraffinico pesante raffinato con solvente. È costituita da idrocarburi saturi e aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50)   | 68783-04-0  | 272-180-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 652 | Estratti (petrolio), distillati paraffinici pesanti, deasfaltati con solvente; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come estratto da una estrazione con solvente di distillato paraffinico pesante)   | 68814-89-1  | 272-342-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 653 | Estratti (petrolio), distillato naftenico pesante da solvente   | 64742-11-6  | 265-111-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 654 | Estratti (petrolio), distillato paraffinico leggero solvente, trattato con carbone; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione della distillazione di un estratto recuperato per estrazione con solvente di distillato di testa paraffinico leggero di petrolio trattato con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C32)   | 100684-02-4 | 309-672-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 655 | Estratti (petrolio), distillato solvente paraffinico pesante, trattati con argilla; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi risultante dal trattamento di una frazione di petrolio con argilla naturale o modificata in un processo sia di contatto che di percolazione per eliminare la quantità in traccia di composti polari ed impurezze presenti. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % o più di idrocarburi aromatici con un numero di anelli da 4 a 6) | 92704-08-0  | 296-437-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 656 | Estratti (petrolio), estrazione acida a freddo C4-6; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di composti organici ottenuta per estrazione acida a freddo di idrocarburi alifatici saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio solitamente nell'intervallo C3-6, prevalentemente pentani e amileni. E' costituita in prevalenza da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C4-6, prevalentemente C5] | 68477-61-2  | 270-741-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 657 | Estratti (petrolio), estrazione con solvente di nafta leggera da reforming catalitico; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come estratto dall'estrazione con solvente di un taglio di petrolio da reforming catalitico. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-8 e punto di ebollizione nell'intervallo 100 °C - 200 °C ca. (212°F - 392°F).] | 91995-68-5  | 295-331-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 658 | Estratti (petrolio), frazione naftenica leggera distillata con solvente  | 64742-03-6  | 265-102-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 659 | Estratti (petrolio), frazione paraffinica leggera distillata con solvente  | 64742-05-8  | 265-104-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 660 | Estratti (petrolio), frazione paraffinica pesante distillata con solvente  | 64742-04-7  | 265-103-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 661 | Estratti (petrolio), gasolio leggero sotto vuoto solvente, trattato con argilla; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente di gasoli leggeri di petrolio sotto vuoto trattati con terra sbiancante per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C30)                    | 100684-05-7 | 309-675-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 662 | Estratti (petrolio), leggeri sotto vuoto, gasolio solvente, trattati con carbone; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente di gasolio leggero di petrolio sotto vuoto trattato con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C30)                    | 100684-04-6 | 309-674-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 663 | Estratti (petrolio), solvente di distillato naftenico leggero, idrodesolfurato; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento dell'estratto, ottenuto da un processo di estrazione con solvente, con idrogeno in presenza di un catalizzatore in condizioni atte prevalentemente a rimuovere i composti solforati. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30. Questa corrente contiene probabilmente più del 5 % in peso di idrocarburi aromatici condensati da 4 a 6 elementi) | 91995-75-4  | 295-338-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 664 | Estratti (petrolio), solvente distillato naftenico pesante, idrodesolfurato; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da uno stock di petrolio per trattamento con idrogeno per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C50 e produce un olio finito con viscosità superiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)   | 93763-10-1  | 297-827-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 665 | Estratti (petrolio), solvente distillato naftenico pesante, idrotreatato; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un distillato naftenico pesante di un estratto con solventi con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C);   | 90641-07-9  | 292-631-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 666 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico leggero idrotreatato; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come estratto dall'estrazione con solvente distillato solvente di testa intermedio paraffinico che viene trattato con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C36);   | 91995-73-2  | 295-335-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 667 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico leggero trattato con argilla; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione della distillazione di un estratto recuperato per estrazione con solventi di distillato di testa paraffinico leggero di petrolio trattato con terra sbiancante per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C32);  | 100684-03-5 | 309-673-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 668 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico leggero, idrottrattati; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un estratto solvente di distillato paraffinico leggero con idrogeno in presenza di un catalizzatore. Costituita prevalentemente da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C17-C26 e con punto di ebollizione nell'intervallo 280°C-400°C) ;  | 90641-09-1 | 292-633-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 669 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico leggero, trattati con acido; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione della distillazione di un estratto dall'estrazione con solvente di distillati paraffinici leggeri di petrolio di testa e che viene sottoposta a raffinazione con acido solforico. È costituita da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C32) ;  | 91995-76-5 | 295-339-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 670 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico leggero; idrodesolforati; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante estrazione con solvente di un distillato paraffinico leggero e trattata con idrogeno per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C40 e produce un olio finito con viscosità maggiore di 10-5 m2.s-1 a 40°C) ;                        | 91995-77-6 | 295-340-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 671 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico pesante decerato con solvente, idrodesolforato; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da uno stock di petrolio decerato con solvente per trattamento con idrogeno per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C50 e produce un olio finito con viscosità superiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C) ; | 93763-11-2 | 297-829-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 672 | Estratti (petrolio), solvente distillato paraffinico pesante, idrottrattati; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un estratto solvente di distillato paraffinico pesante con idrogeno in presenza di un catalizzatore. Costituita prevalentemente da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C21-C33 e con punto di ebollizione nell'intervallo 350°C-480°C ca.) ;  | 90641-08-0 | 292-632-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 673 | Estratti (petrolio), solvente gasolio leggero sotto vuoto  | 91995-78-7 | 295-341-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|-----|--|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 674 | Estratti (petrolio), solvente gasolio leggero sotto vuoto, idrottrattati; estratto aromatico distillato (trattato) (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente da un gasolio di petrolio leggero sotto vuoto e trattata con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C30);   | 91995-79-8  | 295-342-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 675 | Estratti (petrolio), solvente nafta pesante, trattati con argilla; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento con argilla sbiancante di estratto di petrolio di nafta solvente pesante. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 80 °C - 180 °C ca. (175°F - 356 °F).] | 97926-43-7  | 308-261-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 676 | Estratti residui (carbone), catrame di carbone alcalino a bassa temperatura [Residuo di oli di catrame di carbone a bassa temperatura dopo lavaggio alcalino, ad esempio con sodio idrossido in soluzione, per eliminare gli acidi di catrame di carbone grezzo. È composto prevalentemente da idrocarburi e basi aromatiche azotate.]   | 122384-78-5 | 310-191-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 31 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 32 |
| 677 | Estratti, olio di catrame di carbone, alcalini; ; estratto alcalinico [Estratto di olio di catrame di carbone ottenuto per lavaggio alcalino, ad esempio con soluzione acquosa di idrato di sodio. È costituito prevalentemente dai sali alcalini di vari composti fenolici.]  | 65996-83-0  | 266-017-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 678 | Etilenimina; aziridina   | 151-56-4    | 205-793-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 679 | Etilentiourea; imidazolidin-2-tione  | 96-45-7     | 202-506-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 680 | Fenantrene, residui di distillazione; ridistillati di olio di antracene II (residuo proveniente dalla distillazione di fenantrene grezzo con punto di ebollizione nell'intervallo 340°C-420°C. È costituito prevalentemente da fenantrene, antracene e carbozolo);   | 122070-78-4 | 310-169-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 681 | Fenil glicidil etere; 2,3-epossipropil fenil etere; 1,2-epossi-3-fenossipropano  | 122-60-1    | 204-557-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 682 | Fenilidrazina  | 100-63-0    | 202-873-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 683 | Fenolfaleina   | 77-09-8     | 201-004-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 684 | Fenoli, C9-11; fenoli distillati   | 91079-47-9  | 293-435-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|---|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 685 | Fenoli, estratto di acqua ammoniacale; ; estratto alcalinico [Combinazione di fenoli estratti, mediante l'uso di acetato di isobutile, dall'acqua ammoniacale condensata dal gas liberato nella distillazione distruttiva del carbone a basse temperature (meno di 700 °C (1292°F)). È costituita prevalentemente da una miscela di fenoli mono e di-idrici.] | 84988-93-2  | 284-881-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 686 | Fenolo, (tetrapropenil) derivati  | 74499-35-7  |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 687 | Fenolo, 2-dodecil-, ramificato  |             |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 688 | Fenolo, 3-dodecil-, ramificato  |             |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 689 | Fenolo, 4-dodecil-, ramificato  | 210555-94-5 |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 690 | Fenolo, dodecil-, ramificato  | 121158-58-5 | 310-154-3 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 691 | Fibre ceramiche refrattarie, fibre per scopi speciali, escluse quelle espressamente indicate nell'allegato ; [Fibre artificiali vetrose (silicati) che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na2O+K2O+CaO+ MgO+BaO) pari o inferiore al 18 % in peso.]   |             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 692 | Flocoumafen (ISO); massa di reazione di: cis-4-idrossi- 3-(1,2,3,4-tetraidro- 3-(4-(4-trifluorometilbenzilossi) fenil)-1-naftil)coumarina e trans-4-idrossi-3-(1,2,3,4- tetraidro-3-(4-(4-trifluorometilbenzilossi)fenil)-1-naftil) coumarina   | 90035-08-8  | 421-960-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 693 | Fluazifop-butile (ISO); butil(RS)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridilossi)fenossi] propionato  | 69806-50-4  | 274-125-6 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 694 | Flumioxazin (ISO); 2-[7-fluoro-3-osso-4-(prop-2-in-1- il)-3,4-diidro-2H-1,4-benzoxazina-6-il]-4,5,6,7-tetraidro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione  | 103361-09-7 |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 695 | Fluoruro di cadmio  | 7790-79-6   | 232-222-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31 |
| 696 | Fluoruro di nichel e potassio [4]   | 11132-10-8  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 697 | Flusilazolo (ISO); bis(4-fluorofenil)-(metil)-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-silano   | 85509-19-9  |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 698 | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina (MDA tecnico)   | 25214-70-4  | 500-036-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV                  | Autorizzazione 23                                  | Reg (UE) 895/2014   | Pag 29A                     | Riq 88                     |
| 699 | Formammide  | 75-12-7     | 500-036-1 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 700 | Fosfato di tri(2,3-dibromo-propile)   | 126-72-7    | 200-842-0 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 4                                      | Reg (CE) 552/2009   | Pag 1A                      | Riq 4                      |
| 701 | Fosfato di tris(2-cloroetil)  | 115-96-8    | 204-118-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 13                | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 24A          | Riq 31<br>Riq 78           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione                 | Normativa Specifica | Pagina                        | Numero riquadro            |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|--|--|---------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 702 | Fosfato di trixilile  | 25155-23-1  | 246-677-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                       | Riq 31                     |
| 703 | Fosfinato di nichel   | 36026-88-7  | 252-840-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                     |
| 704 | Fosfuro di boro e nichel  | 65229-23-4  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                     |
| 705 | Fosfuro di dinichel   | 12035-64-2  | 234-828-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                     |
| 706 | Fosfuro di indio  | 22398-80-7  | 244-959-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                     |
| 707 | Ftalato di bis(2-metossietile)  | 117-82-8    | 204-212-6 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Autorizzazione 37                  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A<br>Pag 32A            | Riq 31<br>Riq 102          |
| 708 | Ftalato di dibutile; Ftalato di dibutile; DBP; Dibutil Ftalato (DBP)  | 84-74-2     | 201-557-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              | Ftalato            | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 30<br>Restrizione 51<br>Autorizzazione 6 | Reg (UE) 2015/326   | Pag 10A<br>Pag 16A<br>Pag 22A | Riq 31<br>Riq 49<br>Riq 71 |
| 709 | Ftalato di diesel   | 84-75-3     | 201-559-5 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                       | Riq 31                     |
| 710 | Ftalato di diottile (DNOP)  | 117-84-0    | 204-214-7 |   | Ftalato            | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 52                                       | Reg (UE) 2015/326   | Pag 16A                       | Riq 50                     |
| 711 | Furano  | 110-00-9    | 203-727-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                     |
| 712 | Gamma-Esabromociclododecano   | 134237-52-8 | 221-695-9 | Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT)             |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XIV                  | Autorizzazione 3                                     | Reg (UE) 143/2011   | Pag 21A                       | Riq 68                     |
| 713 | Gas (petrolio), alimentazione impianto Girbatol; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi utilizzata come carica di alimentazione dell'impianto Girbatol per la separazione dell'acido solfidrico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C4);  | 68477-95-2  | 270-778-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A              | Riq 29<br>Riq 30           |
| 714 | Gas (petrolio), C1-5, umidi; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione di petrolio grezzo e/o cracking di gasolio di colonna. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68602-83-5  | 271-624-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A              | Riq 29<br>Riq 30           |
| 715 | Gas (petrolio), C2-3; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da processi di frazionamento catalitico. Contiene prevalentemente etano, etilene, propano e propilene)  | 68477-70-3  | 270-751-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A              | Riq 29<br>Riq 30           |
| 716 | Gas (petrolio), C2-4, addolciti; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C4 e punto di ebollizione nell'intervallo da -51 °C a -34 °C ca.); | 68783-65-3  | 272-205-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A              | Riq 29<br>Riq 30           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 717 | Gas (petrolio), C3-4, ricchi di isobutano; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di idrocarburi saturi e insaturi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C6, prevalentemente butano e isobutano. È costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C4, prevalentemente isobutano)  | 68477-33-8 | 270-724-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 718 | Gas (petrolio), C3-4; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal cracking del grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C4, prevalentemente propano e propilene, e punto di ebollizione nell'intervallo da -51 °C a -1 °C ca.);  | 68131-75-9 | 268-629-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 719 | Gas (petrolio), C3-5, carica di alchilazione olefinica-paraffinica; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi olefinici e paraffinici con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5 usati come carica di alchilazione. Le temperature ambiente sono di norma superiori alla temperatura critica di queste combinazioni);  | 68477-83-8 | 270-765-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 720 | Gas (petrolio), C6-8, da reforming catalitico; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal reforming catalitico di una carica C6-C8. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C5 e da idrogeno)  | 68477-81-6 | 270-762-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 721 | Gas (petrolio), C6-8, riciclo di reforming catalitico; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal reforming catalitico di una carica C6-C8 e riciclata per recuperare l'idrogeno. È costituita principalmente da idrogeno. Può anche contenere varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6) | 68477-80-5 | 270-760-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 722 | Gas (petrolio), carica di alchilazione; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta mediante cracking catalitico di gasolio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C4);   | 68606-27-9 | 271-737-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 723 | Gas (petrolio), carica sistema amminico; gas di raffineria (gas di alimentazione del sistema amminico di eliminazione dell'idrogeno solforato. È costituito da idrogeno. Possono anche essere presenti ossido di carbonio, anidride carbonica, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5);  | 68477-65-6 | 270-746-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 724 | Gas (petrolio), condizionamento impianto idrotrattamento-reforming, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento-reforming. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68478-04-6 | 270-788-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 725 | Gas (petrolio), condizionamento impianto reforming, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dagli apparecchi di reforming. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68478-01-3 | 270-784-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 726 | Gas (petrolio), corrente di ritorno C2; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione di idrogeno da una corrente gassosa costituita principalmente da idrogeno con piccole quantità di azoto, ossido di carbonio, metano, etano ed etilene. Contiene prevalentemente idrocarburi quali metano, etano ed etilene, con piccole quantità di idrogeno, azoto e ossido di carbonio);              | 68477-84-9 | 270-766-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 727 | Gas (petrolio), cracker a vapore ricchi di C3; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi della distillazione di prodotti da un processo di cracking con vapore. È costituita prevalentemente da propilene con del propano e con punto di ebollizione nell'intervallo da -70 °C a 0 °C ca.)  | 92045-22-2 | 295-404-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 728 | Gas (petrolio), da «flash drum» di cherosene «sour» idrotrattato; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dal «flash drum» dell'unità di trattamento di cherosene «sour» con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita principalmente da idrogeno e metano con varie piccole quantità di azoto, ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente dell'intervallo C2-C5); | 68911-59-1 | 272-776-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 729 | Gas (petrolio), da apparecchio stabilizzatore per frazionamento di benzina leggera di prima distillazione; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di benzina leggera di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68919-05-1 | 272-878-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 730 | Gas (petrolio), da assorbitore idrogeno; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per assorbimento di idrogeno da una corrente ricca di idrogeno. È costituita da idrogeno, ossido di carbonio, azoto e metano, con piccole quantità di idrocarburi C2)  | 68477-96-3 | 270-779-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 731 | Gas (petrolio), da assorbitore secondario di scrubbing dell'impianto di cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (combinazione complessa prodotta con lo scrubbing del gas di testa proveniente dall'impianto di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, azoto, metano, etano e propano)   | 68919-03-9 | 272-875-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 732 | Gas (petrolio), da assorbitore secondario, frazionamento frazioni di testa cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per frazionamento di prodotti di testa provenienti dal processo di cracking catalitico nell'impianto di cracking catalitico fluidizzato. È costituito da idrogeno, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3)  | 68602-84-6 | 271-625-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 733 | Gas (petrolio), da cracking catalitico; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C5);  | 68783-64-2 | 272-203-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 734 | Gas (petrolio), da debutanizzatore di nafta crackizzata cataliticamente; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di nafta crackizzata cataliticamente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)   | 68952-76-1 | 273-169-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 735 | Gas (petrolio), da distillazione e cracking catalitico del grezzo; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per distillazione del grezzo e con processi di cracking catalitico. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato, azoto, ossido di carbonio e idrocarburi paraffinici ed olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6);  | 68989-88-8 | 273-563-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 736 | Gas (petrolio), da distillazione gas di raffineria di petrolio; gas di raffineria (combinazione complessa separata per distillazione di una corrente di gas contenente idrogeno, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C6 o ottenuta per cracking di etano e propano. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C2, idrogeno, azoto e ossido di carbonio); | 68527-15-1 | 271-258-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 737 | Gas (petrolio), da frazioni leggere di cracking con vapore, concentrati in butadiene; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti di cracking termico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente C4);   | 68955-28-2 | 273-265-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 738 | Gas (petrolio), da gasolio di cracking catalitico, frazioni di fondo del depropanizzatore, ricchi di C4 privi di acido; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di una corrente idrocarburica di gasolio crackizzata cataliticamente e trattata per eliminare l'idrogeno solforato e altri componenti acidi. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C4) ; | 68477-71-4 | 270-752-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 739 | Gas (petrolio), da impianto di cracking catalitico, ricchi di C1-5; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C6, prevalentemente C1-C5)  | 68477-75-8 | 270-757-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 740 | Gas (petrolio), da olio di miscela, ricco in idrogeno-azoto; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di un olio di miscela. È costituita principalmente da idrogeno e azoto con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)   | 68477-68-9 | 270-749-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 741 | Gas (petrolio), da reforming catalitico di nafta di prima distillazione; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione e dal frazionamento dell'effluente totale. È costituita da metano, etano e propano)   | 68919-09-5 | 272-882-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 742 | Gas (petrolio), da stripper di desolforazione «unifining» di nafta; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con il processo unifining di desolforazione della nafta e ottenuta per stripping dalla nafta prodotta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)  | 68919-06-2 | 272-879-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 743 | Gas (petrolio), da stripper di desolforazione di idrotattamento di distillato pesante; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per stripping dal prodotto liquido del processo di desolforazione dell'idrotattamento del distillato pesante. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5) ;  | 68919-04-0 | 272-876-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 744 | Gas (petrolio), da torre di assorbimento a spugna, frazionamento prodotti di testa impianti di cracking a letto fluido e desolforazione gasolio; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta con il frazionamento dei prodotti provenienti dall'impianto di cracking a letto fluido e dal desolforatore del gasolio. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4) | 68955-33-9 | 273-269-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 745 | Gas (petrolio), dal deesanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con il frazionamento di correnti combinate di nafta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68919-00-6 | 272-872-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 746 | Gas (petrolio), dal depropanizzatore di idrocracking, ricchi di idrocarburi; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di idrocracking. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4. Può anche contenere piccole quantità di idrogeno e idrogeno solforato)                          | 68513-16-6 | 271-001-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 747 | Gas (petrolio), dal flashing a bassa pressione dell'effluente del reforming; gas di raffineria (combinazione complessa prodotta mediante flashing a bassa pressione dell'effluente del reattore di reforming. È costituita principalmente da idrogeno, con varie piccole quantità di metano, etano e propano);  | 68513-19-9 | 271-005-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 748 | Gas (petrolio), dal flashing ad alta pressione dell'effluente del reforming; gas di raffineria (combinazione complessa prodotta mediante flashing ad alta pressione dell'effluente del reattore di reforming. È costituita principalmente da idrogeno, con varie piccole quantità di metano, etano e propano);  | 68513-18-8 | 271-003-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 749 | Gas (petrolio), dal frazionamento del cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per frazionamento del prodotto di testa del processo di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)   | 68919-02-8 | 272-874-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 750 | Gas (petrolio), dal frazionamento del grezzo; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con il frazionamento del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)   | 68918-99-0 | 272-871-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 751 | Gas (petrolio), dal frazionamento di residui del depropanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento dei residui del depropanizzatore. È costituita prevalentemente da butano, isobutano e butadiene)   | 68606-34-8 | 271-742-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 752 | Gas (petrolio), dal separatore di prodotti di platforming; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dal reforming chimico dei nafteni a composti aromatici. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C4)  | 68814-90-4 | 272-343-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 753 | Gas (petrolio), dall'apparecchio di deesizzazione di nafta di prima distillazione, gamma completa di frazioni; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi per frazionamento di nafta di prima distillazione «full range». È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C6)  | 68513-15-5 | 271-000-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 754 | Gas (petrolio), dall'idrodesolforatore dell'impianto benzene; gas di raffineria (gas prodotti dall'impianto benzene. È costituito principalmente da idrogeno. Possono essere anche presenti ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6 compreso il benzene)   | 68477-66-7 | 270-747-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 755 | Gas (petrolio), dall'impianto di cracking catalitico; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti derivanti da un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)   | 68477-74-7 | 270-756-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 756 | Gas (petrolio), dalla stabilizzazione frazioni leggere di nafta di prima distillazione; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per stabilizzazione di tagli leggeri di nafta di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C6)   | 68513-17-7 | 271-002-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 757 | Gas (petrolio), dalla stabilizzazione in depentanizzatore di cherosene «sour» idrottrattato; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dalla stabilizzazione in depentanizzatore di cherosene idrottrattato. È costituita principalmente da idrogeno, metano, etano e propano con varie piccole quantità di azoto, idrogeno solforato, monossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-C5); | 68911-58-0 | 272-775-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 758 | Gas (petrolio), dalla torre di «preflash», distillazione del grezzo; gas di raffineria (combinazione complessa prodotta dalla prima torre usata per la distillazione del grezzo. È costituita da azoto e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5) ;  | 68919-08-4 | 272-881-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 759 | Gas (petrolio), dallo stabilizzatore di platforming, frazionamento componenti leggeri; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per frazionamento dei componenti leggeri dei reattori al platino dell'unità di platforming. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano)  | 68919-07-3 | 272-880-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 760 | Gas (petrolio), dallo stabilizzatore di prima distillazione; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento del liquido proveniente dalla prima torre usata nella distillazione del grezzo. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4) ;          | 68919-10-8 | 272-883-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 761 | Gas (petrolio), dallo stripper «unifining»; gas di raffineria (combinazione di idrogeno e metano ottenuta per frazionamento dei prodotti provenienti dall'impianto di «unifining»)  | 68919-12-0 | 272-885-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 762 | Gas (petrolio), dallo stripper del catrame; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per frazionamento di petrolio grezzo ridotto. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)  | 68919-11-9 | 272-884-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 763 | Gas (petrolio), di raffineria; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta da varie operazioni di raffinazione del petrolio. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3)   | 68814-67-5 | 272-338-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 764 | Gas (petrolio), distillato, dallo stripper del processo di desolforazione «unifining»; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per stripping dal prodotto liquido del processo di desolforazione «unifining». È costituita da idrogeno solforato, metano, etano e propano)   | 68919-01-7 | 272-873-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 765 | Gas (petrolio), distillazione da cracking termico; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking termico. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6) | 68478-05-7 | 270-789-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 766 | Gas (petrolio), distillazione riassorbitore concentrazione gas; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da correnti gassose combinate in un riassorbitore di concentrazione gas. È costituita prevalentemente da idrogeno, ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto, acido solfidrico e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C3) ;  | 68477-93-0 | 270-776-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 767 | Gas (petrolio), effluente da idrodesolforazione di gasolio; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta per separazione della fase liquida dall'effluente dalle reazioni di idrogenazione. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato ed idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3)   | 92045-16-4 | 295-398-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 768 | Gas (petrolio), frazionati di benzina pesante isomerizzata, arricchiti in C4, esenti da idrogeno solforato; gas di petrolio  | 68477-99-6 | 270-782-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 769 | Gas (petrolio), frazione di testa stabilizzatore nafta polimerizzata cataliticamente, ricchi di C2-4; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione-frazionamento di nafta polimerizzata cataliticamente. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C2-C6, prevalentemente C2-C4) ;  | 68477-76-9 | 270-758-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 770 | Gas (petrolio), frazioni di testa crackizzate cataliticamente; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C5 e punto di ebollizione nell'intervallo da -48 °C a 32 °C ca.) ;  | 68409-99-4 | 270-071-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 771 | Gas (petrolio), frazioni di testa del deetanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione delle frazioni di gas e di benzina provenienti dal processo di cracking catalitico. Contiene prevalentemente etano ed etilene)   | 68477-86-1 | 270-768-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 772 | Gas (petrolio), frazioni di testa del depentanizzatore di idrotattamento dell'unità benzene; gas di raffineria (combinazione complessa prodotta per trattamento con idrogeno della carica proveniente dall'unità benzene in presenza di un catalizzatore, seguito da depentanizzazione. È costituita principalmente da idrogeno, etano e propano con varie piccole quantità di azoto, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6. Può contenere tracce di benzene) | 68602-82-4 | 271-623-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 773 | Gas (petrolio), frazioni di testa del depropanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dalle frazioni di gas e benzina di un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C4)  | 68477-91-8 | 270-773-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 774 | Gas (petrolio), frazioni di testa della colonna del deisobutanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione atmosferica di una corrente di butano-butilene. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C4);                                | 68477-87-2 | 270-769-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 775 | Gas (petrolio), frazioni di testa dello splitter del butano; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione della corrente di butano. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C4)  | 68477-69-0 | 270-750-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 776 | Gas (petrolio), frazioni di testa depropanizzatore, impianto recupero gas; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di una miscelanea di correnti idrocarburiche. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C4 prevalentemente propano)                  | 68477-94-1 | 270-777-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 777 | Gas (petrolio), frazioni di testa di splitter di cracking catalitico fluidizzato; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per frazionamento della carica alimentata allo splitter C3-C4. È costituita prevalentemente da idrocarburi C3)   | 68919-20-0 | 272-893-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 778 | Gas (petrolio), idrocracking, dal separatore a bassa pressione; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta mediante separazione liquido-vapore dell'effluente del reattore del processo di idrocracking. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3); | 68783-06-2 | 272-182-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 779 | Gas (petrolio), idrotattamento, reforming; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotattamento-reforming. È costituita principalmente da idrogeno, metano ed etano con varie piccole quantità di acido solfidrico e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C5)         | 68478-02-4 | 270-785-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 780 | Gas (petrolio), idrotrattamento-reforming, ricchi di idrogeno-metano; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento-reforming. È costituita principalmente da idrogeno e metano con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C5) ; | 68478-03-5 | 270-787-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 781 | Gas (petrolio), impianto di reforming catalitico, ricchi di C1-4; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C6, prevalentemente C1-C4) ;  | 68477-79-2 | 270-760-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 782 | Gas (petrolio), miscela di raffineria; gas di petrolio (combinazione complessa ottenuta da vari processi di raffineria. È costituita di idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68783-07-3 | 272-183-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 783 | Gas (petrolio), nafta crackizzata cataliticamente, frazioni di fondo del debutanizzatore, ricchi di C3-5; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C5)  | 68477-72-5 | 270-754-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 784 | Gas (petrolio), nafta crackizzata cataliticamente, frazioni di testa del depropanizzatore, ricchi di C3 privi di acido; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di idrocarburi crackizzati cataliticamente e trattati per separare le impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C2-C4, prevalentemente C3)  | 68477-73-6 | 270-755-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 785 | Gas (petrolio), nafta dal reforming catalitico, teste dello stripper; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)   | 68477-77-0 | 270-759-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 786 | Gas (petrolio), nafta di prima distillazione, frazione di testa stabilizzatore reforming catalitico; gas di petrolio (combinazione complessa ottenuta con il reforming catalitico di nafta di prima distillazione e frazionamento dell'effluente globale. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-C4) ;                          | 68955-34-0 | 273-270-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 787 | Gas (petrolio), residui di cracking con vapore ad alta pressione di nafta; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta come miscela delle parti non condensabili dal prodotto di un processo di cracking con vapore di nafta oltre ai gas residui ottenuti durante la preparazione dei prodotti susseguenti. È costituita prevalentemente da idrogeno ed idrocarburi paraffinici ed olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5 con cui può trovarsi miscelato anche del gas naturale) | 92045-19-7 | 295-401-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 788 | Gas (petrolio), residuo «visbreaking»; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dalla riduzione di viscosità dei residui in una fornace. È costituita prevalentemente da idrogeno solforato ed idrocarburi paraffinici ed olefinici con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)   | 92045-20-0 | 295-402-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 789 | Gas (petrolio), ricchi di C4, gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di frazionamento catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C4)  | 68477-85-0 | 270-767-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 790 | Gas (petrolio), ricchi di idrogeno; gas di raffineria (combinazione complessa separata in forma di gas da gas idrocarburi mediante raffreddamento. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio, azoto, metano e idrocarburi C2)  | 68477-97-4 | 270-780-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 791 | Gas (petrolio), riciclo dall'impianto benzene, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta riciclando i gas dell'impianto benzene. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C6)  | 68477-67-8 | 270-748-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 792 | Gas (petrolio), riciclo olio di miscela idrotrattato, ricchi di idrogeno-azoto; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta da olio di miscela idrotrattato riciclato. È costituita principalmente da idrogeno e azoto con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)   | 68477-98-5 | 270-781-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 793 | Gas (petrolio), riciclo reformer catalitico di C6-8, arricchiti in idrogeno; gas di raffineria  | 68477-82-7 | 270-763-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 794 | Gas (petrolio), riciclo, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta da gas di reattore riciclati. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C5)   | 68478-00-2 | 270-783-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 795 | Gas (petrolio), scarico da flash drum di effluente dell'idrogenatore; gas di raffineria (combinazione complessa di gas ottenuta dal flash degli effluenti dopo la reazione di idrogenazione. È costituita prevalentemente da idrogeno ed idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)                           | 92045-18-6 | 295-400-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 796 | Gas (petrolio), scarico di scrubber di gasolio a dietanolammina; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla desolforazione di gasoli con dietanolammina. È costituita da idrogeno solforato, idrogeno ed idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)                              | 92045-15-3 | 295-397-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 797 | Gas (petrolio), secchi dal depropanizzatore, ricchi di propilene; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per distillazione di prodotti provenienti dalle frazioni di gas e di benzina di un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da propilene con parti di etano e propano)                                   | 68477-90-7 | 270-772-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 798 | Gas (petrolio), secchi leggermente acidi, dall'impianto di concentrazione gas; gas di raffineria (combinazione complessa di gas secchi provenienti dall'impianto di concentrazione gas. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3)                                       | 68477-92-9 | 270-774-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 799 | Gas (petrolio), spurgo dell'idrosolforazione del gasolio; gas di raffineria (combinazione complessa di gas ottenuta dal reformer e dallo spurgo del reattore di idrogenazione. È costituita prevalentemente da idrogeno ed idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)   | 92045-17-5 | 295-399-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 800 | Gas (petrolio), tagli di testa nafta di prima distillazione sottoposta a reforming catalitico; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione, seguito da frazionamento dell'effluente totale. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano)                                   | 68513-14-4 | 270-999-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 801 | Gas combustibili, distillati di petrolio grezzo; gas di petrolio (combinazione complessa di gas leggeri prodotti per distillazione di petrolio grezzo e reforming catalitico di nafta. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4 e punto di ebollizione nell'intervallo da -217 °C a -12 °C) | 68476-29-9 | 270-670-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 802 | Gas combustibili; gas di petrolio (combinazione di gas leggeri. È costituita prevalentemente da idrogeno e/o idrocarburi a basso peso molecolare)   | 68476-26-6 | 270-667-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 803 | Gas di coda (petrolio), alchilazione propano-propilene, preparazione carica deetanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti di reazione del propano con il propilene. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)   | 68308-11-2 | 269-631-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 804 | Gas di coda (petrolio), assorbitore di stabilizzazione nafta crackizzata cataliticamente; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta crackizzata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)  | 68478-22-8 | 270-803-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 805 | Gas di coda (petrolio), corrente mista impianto di gas saturo, ricco di C4; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione frazionata di nafta ottenuta per via diretta, gas di coda di distillazione e gas di coda stabilizzatore da nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrocarburi aventi numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C6, prevalentemente butano e isobutano) | 68478-32-0 | 270-813-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 806 | Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68308-03-2 | 269-623-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 807 | Gas di coda (petrolio), da assorbitore di nafta, gasolio e distillato crackizzati termicamente; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla separazione di distillati, nafta e gasolio crackizzati termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)   | 68952-81-8 | 273-175-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 808 | Gas di coda (petrolio), da idrodesolfatore di nafta di prima distillazione; gas di raffineria (combinazione complessa ottenuta dalla idrodesolforazione di nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68952-80-7 | 273-174-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 809 | Gas di coda (petrolio), da separatore di nafta idrodesolfata cataliticamente; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla idrodesolforazione di nafta. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano)   | 68952-79-4 | 273-173-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 810 | Gas di coda (petrolio), da stabilizzatore di nafta e distillato crackizzati cataliticamente; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da frazionamento di distillato e nafta crackizzati cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)  | 68952-77-2 | 273-170-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 811 | Gas di coda (petrolio), da stabilizzazione per frazionamento di idrocarburi crackizzati termicamente, coking del petrolio; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di idrocarburi crackizzati termicamente provenienti dal processo di coking del petrolio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6) ;   | 68952-82-9 | 273-176-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 812 | Gas di coda (petrolio), da torre di riflusso frazionamento olio purificato di cracking catalitico e residuo sotto vuoto di cracking termico; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di olio purificato crackizzato cataliticamente e di residuo sotto vuoto crackizzato termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)                        | 68478-21-7 | 270-802-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 813 | Gas di coda (petrolio), dai processi di cracking e reforming catalitico e dal frazionatore combinato con l'idrosolfatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di prodotti del cracking catalitico, del reforming catalitico e dei processi di idrosolfazione, trattata per eliminarne le impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5) | 68478-24-0 | 270-804-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 814 | Gas di coda (petrolio), dall'assorbitore di rifrazionamento dell'apparecchiatura di cracking catalitico; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal rifrazionamento dei prodotti di un processo di cracking catalitico. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3) ;   | 68478-25-1 | 270-805-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 815 | Gas di coda (petrolio), dall'impianto di cracking termico di residui sotto vuoto; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal cracking termico di residui sotto vuoto. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68478-34-2 | 270-815-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 816 | Gas di coda (petrolio), dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta riformata cataliticamente; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta riformata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)   | 68478-26-2 | 270-806-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 817 | Gas di coda (petrolio), dallo stabilizzatore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)  | 68478-28-4 | 270-808-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 818 | Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi della distillazione dei prodotti provenienti dal cracking catalitico di distillati e di nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C4)   | 68307-98-2 | 269-617-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 819 | Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato, stripper di «hydrotreating»; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno in presenza di un catalizzatore distillati crackizzati termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)   | 68308-01-0 | 269-620-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 820 | Gas di coda (petrolio), distillato di prima distillazione dall'idrodesolforatore, privo di idrogeno solforato; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla idrodesolforazione catalitica di frazioni di prima distillazione e dalla quale è stato separato l'idrogeno solforato mediante trattamento con ammina. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4); | 68308-10-1 | 269-630-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 821 | Gas di coda (petrolio), distillato idrodesolforato e nafta idrodesolforata dal frazionatore, privi di acidi; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di nafta idrodesolforata e correnti idrocarburiche di distillato, trattata per eliminare le impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5);                                | 68308-06-5 | 269-626-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 822 | Gas di coda (petrolio), gasolio sotto vuoto dall'idrodesolforatore, privi di idrogeno solforato; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla idrodesolforazione catalitica di gasolio sotto vuoto e dalla quale è stato separato l'idrogeno solforato mediante trattamento con ammina. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C6)  | 68308-12-3 | 269-632-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 823 | Gas di coda (petrolio), idrodesolforato dall'impianto di stripping del gasolio, privi di idrogeno solforato; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per stripping di gasolio sotto vuoto idrodesolforato cataliticamente e da cui è stato eliminato l'idrogeno solforato mediante trattamento con ammina. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6); | 68308-07-6 | 269-627-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 824 | Gas di coda (petrolio), impianto di recupero di gas saturo, ricco di C1-2; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti dal frazionamento di gas di coda distillato, nafta ottenuta per via diretta, gas di coda stabilizzatore da nafta riformata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi aventi numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C5, prevalentemente metano ed etano)  | 68478-33-1 | 270-814-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 825 | Gas di coda (petrolio), impianto di recupero gas, deetanizzatore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti provenienti da correnti di idrocarburi eterogenei. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)  | 68308-05-4 | 269-625-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 826 | Gas di coda (petrolio), impianto di recupero gas; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti provenienti da correnti di idrocarburi eterogenei. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)  | 68308-04-3 | 269-624-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 827 | Gas di coda (petrolio), nafta di polimerizzazione catalitica, stabilizzante di frazionamento; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dai prodotti di stabilizzazione del frazionamento provenienti dalla polimerizzazione della nafta. È costituita principalmente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C1-C4)  | 68307-99-3 | 269-618-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 828 | Gas di coda (petrolio), nafta di prima distillazione dallo stabilizzatore, privi di idrogeno solforato; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta di prima distillazione e da cui è stato separato l'idrogeno solforato mediante trattamento con ammina. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)                               | 68308-09-8 | 269-629-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 829 | Gas di coda (petrolio), nafta isomerizzata dallo stabilizzatore di frazionamento; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di prodotti di isomerizzazione di nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4)  | 68308-08-7 | 269-628-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 830 | Gas di coda (petrolio), nafta riformata cataliticamente, stabilizzante di frazionamento, privi di idrogeno solforato; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione mediante frazionamento di nafta riformata cataliticamente e dalla quale è stato eliminato l'idrogeno solforato mediante trattamento con ammina. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C4) ; | 68308-00-9 | 269-619-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 831 | Gas di coda (petrolio), separatore di idrottrattamento del distillato crackizzato; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno in presenza di un catalizzatore distillati crackizzati. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C5)   | 68478-29-5 | 270-809-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 832 | Gas di coda (petrolio), separatore nafta di prima distillazione idrodesolforata; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per idrodesolforazione di nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)  | 68478-30-8 | 270-810-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 833 | Gas di coda (petrolio), separatore nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C6)  | 68478-27-3 | 270-807-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 834 | Gas di petrolio, liquefatti, addolciti, frazione C4, gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una miscela di gas di petrolio liquefatti ad un processo di addolcimento per ossidare i mercaptani o per eliminare le impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi C4 saturi ed insaturi)   | 92045-80-2 | 295-463-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 835 | Gas di petrolio, liquefatti, addolciti; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una miscela di gas di petrolio liquefatti a un processo di addolcimento per la conversione dei mercaptani o per l'eliminazione delle impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C7 e punto di ebollizione nell'intervallo da -40 °C a 80 °C ca.);               | 68476-86-8 | 270-705-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 836 | Gas di petrolio, liquefatti; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C7 e punto di ebollizione nell'intervallo da -40 °C a 80 °C ca.)  | 68476-85-7 | 270-704-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 837 | Gas naturale (petrolio), miscela liquida grezza; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi separata, allo stato liquido, al gas naturale in un impianto di riciclaggio del gas con processi quali la refrigerazione o l'assorbimento. È costituita principalmente da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio ; nell'intervallo C2-8]   | 64741-48-6 | 265-048-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 838 | Gas naturale, condensati (petrolio); ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi separata, allo stato liquido, dal gas naturale in un separatore superficiale mediante condensazione retrograda. È costituita principalmente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-20. A temperatura e pressione atmosferiche è allo stato liquido.]                      | 64741-47-5 | 265-047-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 839 | Gas naturale, condensati; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi separata ego condensata da gas naturale durante il trasporto e raccolta alla sommità del pozzo ego nelle condotte di produzione, prelievo, trasmissione e distribuzione, nei punti bassi, negli scrubbers, ecc. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-8] | 68919-39-1 | 272-896-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|---|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 840 | Gasoli (petrolio), crackizzati con vapore d'acqua; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking con vapore d'acqua. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C9 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-400°C ca.)  | 68527-18-4 | 271-260-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 841 | Gasoli (petrolio), da «hydrotreating» sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C50 e punto di ebollizione nell'intervallo 230°C-600°C ca. Questa combinazione può probabilmente contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 membri)       | 64742-59-2 | 265-162-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 842 | Gasoli (petrolio), frazioni pesanti sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione sotto vuoto del residuo proveniente dalla distillazione atmosferica del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e punto di ebollizione nell'intervallo 350°C-600°C ca. Essa contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi) | 64741-57-7 | 265-058-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 843 | Gasoli (petrolio), idrodesolforati; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da uno stock di petrolio trattandolo con idrogeno per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato, che viene poi eliminato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 230°C-400°C ca.)   | 64742-79-6 | 265-182-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 844 | Gasoli (petrolio), leggeri sotto vuoto, idrodesolforati crackizzati termicamente; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per deidrosolfurazione catalitica di petrolio leggero crackizzato termicamente sotto vuoto. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C14-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 270°C-370°C ca.)   | 97926-59-5 | 308-278-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 845 | Gasoli (petrolio), neutralizzati chimicamente; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C25 e punto di ebollizione 230°C-400°C ca.)  | 64742-29-6 | 265-129-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|-----|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 846 | Gasoli (petrolio), pesanti idrodesolforati sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e punto di ebollizione nell'intervallo 350°C-600°C ca. Questa frazione può contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi)         | 64742-86-5 | 265-189-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 847 | Gasoli (petrolio), pesanti sotto vuoto da coker idrodesolforati; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per idrodesolforazione di stock di distillato pesante di coker. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C18-C44 e punto di ebollizione nell'intervallo 304°C-548°C ca. Contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici condensati di 4-6 elementi) | 85117-03-9 | 285-555-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 848 | Gasoli (petrolio), pesanti, distillazione atmosferica; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione del petrolio grezzo. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-C35 e punto di ebollizione nell'intervallo 121°C-510°C ca.)   | 68783-08-4 | 272-184-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 849 | Gasoli (petrolio), raffinati con solvente; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205°C-400°C ca.)   | 64741-90-8 | 265-092-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 850 | Gasoli (petrolio), trattati con acido; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 230°C-400°C ca.)   | 64742-12-7 | 265-112-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 851 | Gasoli, idrotrattati; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla ridistillazione degli effluenti dal trattamento di paraffine con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C17-C27 e punto di ebollizione nell'intervallo 330°C-340°C ca.)   | 97862-78-7 | 308-128-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione                  | Normativa Specifica | Pagina                       | Numero riquadro            |
|-----|---|-------------|-----------|--|--------------------|--|---|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| 852 | Gasoli, paraffinici; gasolio — non specificato (distillato ottenuto dalla ridistillazione di una combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione degli effluenti da un idrotrattamento catalitico severo di paraffine. Bolle nell'intervallo 190°C-330°C ca.)  | 93924-33-5  | 300-227-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 853 | Giallo di piombo solfocromato; ; pigmento giallo 34 del Colour Index (C.I.) ; [Questa sostanza è identificata nel Colour Index dal Colour Index ; Constitution Number, C.I. 77603.]   | 1344-37-2   | 215-693-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 11 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A<br>Pag 24A | Riq 29<br>Riq 31<br>Riq 76 |
| 854 | Glufosinato ammonio (ISO) ; ; 2-ammino-4-(idrossimetilfosfomil)butirrato di ammonio   | 77182-82-2  | 278-636-5 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 855 | Grassi lubrificanti; grasso lubrificante (combinazione complessa di idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C12-C50. Può contenere sali organici di metalli alcalini o alcalino-terrosi, e/o composti di alluminio)   | 74869-21-9  | 278-011-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 856 | Heazlewoodite   | 12035-71-1  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 857 | Idrazina  | 302-01-2    | 206-114-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 858 | Idrazina-tri-nitrometano  |             | 414-850-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 859 | Idrazobenzene   | 122-66-7    | 204-563-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 860 | Idrocarburi aromatici, C20-28, policiclici, derivati da pirolisi mista pece di catrame di carbone-polistirene; prodotti di pirolisi (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da pirolisi mista pece di catrame di carbone-polistirene. Costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici policiclici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C28, e punto di rammollimento da 100°C-220°C secondo DIN 52025) | 101794-76-7 | 309-958-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 861 | Idrocarburi aromatici, C20-C28, policiclici, derivati da pirolisi mista pece di catrame di carbone-polietilene; prodotti di pirolisi (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da pirolisi mista pece di catrame di carbone-polietilene. Costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici policiclici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C28 e punto di rammollimento da 100°C-220°C secondo DIN 52025) | 101794-75-6 | 309-957-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 862 | Idrocarburi aromatici, C20-C28, policiclici, derivati da pirolisi mista pece di catrame di carbone-polietilene-polipropilene; prodotti di pirolisi (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da pirolisi mista pece di catrame di carbone-polietilene-polipropilene. Costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C28, e punto di rammollimento da 100°C-220°C secondo DIN 52025)  | 101794-74-5 | 309-956-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 863 | Idrocarburi aromatici, C6-10, ricchi di C8; olio leggero ridistillato, a basso punto di ebollizione   | 90989-41-6  | 292-697-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 864 | Idrocarburi aromatici, C6-10, trattati con acido, neutralizzati;  | 68131-49-7  | 268-618-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 865 | Idrocarburi aromatici, C6-8, derivati da pirolisi di raffinato e nafta; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento per pirolisi a 816 °C (1500°F) di nafta e raffinato. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-8, comprendenti anche benzene.]  | 68475-70-7  | 270-658-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 866 | Idrocarburi aromatici, C7-12, ricchi di C8; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per separazione della frazione contenente prodotti di "platforming". È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 (principalmente C8) e può contenere idrocarburi non aromatici, entrambi con punto di ebollizione nell'intervallo 130 °C - 200 °C ca. (266°F - 392°F).] | 93571-75-6  | 297-401-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 867 | Idrocarburi aromatici, C7-8, prodotti di dealchilazione, residui di distillazione; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata   | 90989-42-7  | 292-698-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 868 | Idrocarburi aromatici, C8; ; olio leggero ridistillato, elevato punto di ebollizione  | 90989-38-1  | 292-694-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 869 | Idrocarburi aromatici, C8, derivati da reforming catalitico; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione   | 91995-18-5  | 295-279-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 870 | Idrocarburi aromatici, C8-10; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata  | 90989-39-2  | 292-695-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 871 | Idrocarburi aromatici, C8-9 , sottoprodotto della polimerizzazione di resine idrocarburiche; olio leggero ridistillato, elevato punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per evaporazione di solvente sottovuoto dalla resina idrocarburica polimerizzata. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-9 e punto di ebollizione nell'intervallo 120°C - 215°C ca. (248°F - 419°F).]                  | 91995-20-9 | 295-281-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 872 | Idrocarburi aromatici, C9-12 , distillazione del benzene; olio leggero ridistillato, elevato punto di ebollizione   | 92062-36-7 | 295-551-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 873 | Idrocarburi C1-4, frazione debutanizzatore; gas di petrolio   | 68527-19-5 | 271-261-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 874 | Idrocarburi C4, distillato da cracker a vapore; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla distillazione dei prodotti di un processo di cracking con vapore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio pari a C4, prevalentemente 1-butene e 2-butene; contiene inoltre butano ed isobutene ed ha un punto di ebollizione nell'intervallo da -12 °C a 5 °C ca.)  | 92045-23-3 | 295-405-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 875 | Idrocarburi C4; gas di petrolio   | 87741-01-3 | 289-339-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 876 | Idrocarburi, arricchiti in C5; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata   | 68476-55-1 | 270-695-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 877 | Idrocarburi, Cc12, cracking della nafta, sottoposti a hydrotreating; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti di un processo di steam cracking di nafta e la successiva idrogenazione catalitica selettiva di formatori di gomme. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C -230 °C ca. (86°F - 446°F).] | 92045-61-9 | 295-443-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 878 | Idrocarburi, C= 5 , arricchiti in C5-6 ; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata   | 68476-50-6 | 270-690-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 879 | Idrocarburi, C11-17, naftenici leggeri estratti con solvente; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione degli aromatici da un distillato naftenico leggero avente viscosità di 2,2 10-6 m2.s-1 a 40°C. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11 -C17 e punti di ebollizione nell'intervallo 200°C-300°C ca.)  | 97722-08-2 | 307-757-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 880 | Idrocarburi, C12-20, paraffinici idrotrattati, frazioni leggere della distillazione; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come prime frazioni della distillazione sotto vuoto di effluenti dal trattamento di paraffine pesanti con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C12-C20, e punto di ebollizione nell'intervallo 230°C-350°C ca. Produce un olio finito avente viscosità di 2 10-6 m2.s-1 a 100°C) | 97675-86-0 | 307-660-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 881 | Idrocarburi, C1-3; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-C3 e con punto di ebollizione nell'intervallo da -164 °C a -42 °C ca.)  | 68527-16-2 | 271-259-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 882 | Idrocarburi, C13-27, naftenici leggeri estratti con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione degli aromatici da un distillato naftenico leggero avente viscosità di 9,5 10-6 m2.s-1 a 40°C. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C13 -C27 e punto di ebollizione nell'intervallo 240°C-400°C ca.)   | 97722-09-3 | 307-758-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 883 | Idrocarburi, C13-30, ricchi di aromatici, distillato naftenico estratto con solvente; olio base — non specificato  | 95371-04-3 | 305-971-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 884 | Idrocarburi, C1-4, addolciti; ; gas di petrolio [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo gas idrocarburi a un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-4 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 164 °C a - 0,5 °C ca (da -263°F a 31°F).]   | 68514-36-3 | 271-038-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 885 | Idrocarburi, C1-4; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta con cracking termico, operazioni di assorbimento e distillazione di petrolio greggio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'in-tervallo C1-C4 e punto di ebollizione nell'intervallo da -164 °C a -0,5 °C ca.)   | 68514-31-8 | 271-032-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 886 | Idrocarburi, C14-29, naftenici leggeri estratti con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione degli aromatici da un distillato naftenico leggero avente viscosità di 16 10-6 m2.s-1 a 40°C. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C14-C29 e punto di ebollizione nell'intervallo 250°C-425°C ca.)   | 97722-10-6 | 307-760-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 887 | Idrocarburi, C16-20, idrotrattati distillato intermedio, frazioni leggere della distillazione; gasolio — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come prime frazioni della distillazione sotto vuoto di effluenti dal trattamento con idrogeno di un distillato intermedio. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C16-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 290°C-350°C ca. Produce un olio finito avente viscosità di 2 10-6 m2.s-1 a 100°C)   | 97675-85-9 | 307-659-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 888 | Idrocarburi, C16-32, ricchi di aromatici, distillato naftenico estratto con solvente; olio base — non specificato  | 95371-05-4 | 305-972-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 889 | Idrocarburi, C17-30, distillati idrotrattati, frazioni leggere della distillazione; olio base — non specificato  | 97862-82-3 | 308-132-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 890 | Idrocarburi, C17-30, residuo della distillazione atmosferica deasfaltato con solvente idrotrattato, frazioni leggere della distillazione; olio base — non specificato (combinazione  | 97675-87-1 | 307-661-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 891 | Idrocarburi, C17-40, residuo della distillazione idrotrattato deasfaltato con solvente, frazioni leggere della distillazione sotto vuoto; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come prime frazioni della distillazione sotto vuoto di effluenti dall'idrotrattamento catalitico di un residuo corto deasfaltato con solvente avente viscosità di 8 10-6 m2.s-1 a 100°C ca. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C17 -C40 e punto di ebollizione nell'intervallo 300°C-500°C ca.) | 97722-06-0 | 307-755-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 892 | Idrocarburi, C20-50, distillato sotto vuoto dell'idrogenazione dell'olio residuo; olio base — non specificato  | 93924-61-9 | 300-257-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 893 | Idrocarburi, C20-50, paraffinici pesanti deparaffinati con solvente, idrotrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un distillato paraffinico pesante deparaffinato con idrogeno in presenza di un catalizzatore. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50)  | 90640-95-2 | 292-617-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 894 | Idrocarburi, C20-58, idrotrattati; olio base — non specificato   | 97926-70-0 | 308-289-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 895 | Idrocarburi, C2-4, arricchiti in C3; gas di petrolio   | 68476-49-3 | 270-689-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 896 | Idrocarburi, C2-4; gas di petrolio   | 68606-25-7  | 271-734-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 897 | Idrocarburi, C2-6, da reforming catalitico di C6-8; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione   | 68476-47-1  | 270-687-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 898 | Idrocarburi, C26-55, ricchi di aromatici   | 97722-04-8  | 307-753-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 899 | Idrocarburi, C27-42, dearomatizzati; olio base — non specificato   | 97862-81-2  | 308-131-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 900 | Idrocarburi, C27-42, naftenici; olio base — non specificato  | 97926-71-1  | 308-290-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 901 | Idrocarburi, C27-45, dearomatizzati; olio base — non specificato   | 97926-68-6  | 308-287-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 902 | Idrocarburi, C27-45, distillazione naftenica sotto vuoto; olio base — non specificato  | 97862-83-4  | 308-133-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 903 | Idrocarburi, C3; gas di petrolio   | 68606-26-8  | 271-735-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 904 | Idrocarburi, C3-11, distillati da cracking catalitico; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione<br>[Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-11 e punto di ebollizione in un intervallo che va fino a 204 °C ca. (400 °F).] | 68476-46-0  | 270-686-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 905 | Idrocarburi, C3-4; gas di petrolio   | 68476-40-4  | 270-681-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 906 | Idrocarburi, C3-6, ricchi di C5, nafta da steam cracking; ; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata<br>[Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di nafta da steam cracking. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C6, prevalentemente C5]   | 102110-14-5 | 310-012-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 907 | Idrocarburi, C37-65, residui della distillazione sotto vuoto idrotrattati deasfaltati; olio base — non specificato   | 95371-08-7  | 305-975-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 908 | Idrocarburi, C37-68, residui della distillazione sotto vuoto decerati deasfaltati idrotrattati; olio base — non specificato  | 95371-07-6  | 305-974-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 909 | Idrocarburi, C4, privi di 1,3-butadiene e isobutene; gas di petrolio   | 95465-89-7  | 306-004-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 910 | Idrocarburi, C4-11, cracking di nafta, privi di aromatici; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da nafta crackizzata preidrogenata dopo la separazione mediante distillazione dei tagli idrocarburi contenenti benzene e toluene ed una frazione a più alto punto di ebollizione. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 205 °C ca. (86°F - 401°F).]  | 92045-63-1 | 295-445-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 911 | Idrocarburi, C4-5; gas di petrolio  | 68476-42-6 | 270-682-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 912 | Idrocarburi, C4-6, leggeri da depentanizzatore, hydrotreating di composti aromatici; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi costituita dalle prime distillazioni della colonna del depentanizzatore prima dell'hydrotreating delle cariche aromatiche. E costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-6, particolarmente pentani e penteni, e con punto di ebollizione nell'intervallo 25 °C - 40 °C ca. (77°F - 104°F).]  | 91995-38-9 | 295-298-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 913 | Idrocarburi, C5-11, ricchi di non aromatici, frazione leggera da reforming; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per separazione della frazione contenente prodotti di "platforming". È costituita in prevalenza da idrocarburi non aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 125 °C ca. (94°F - 257°F), da benzene e toluene.]  | 93572-36-2 | 297-466-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 914 | Idrocarburi, C6-11, sottoposti a hydrotreating, dearomatizzati; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi costituita da solventi sottoposti a hydrotreating con lo scopo di convertire gli aromatici in naftenici per idrogenazione catalitica.]   | 93763-33-8 | 297-852-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 915 | Idrocarburi, C6-7, da cracking di nafta, raffinati con solventi; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante assorbimento di benzene da un taglio idrocarburi ricco di benzene completamente idrogenato cataliticamente che era stato ottenuto mediante distillazione da nafta crackizzata preidrogenata. È costituita in prevalenza da idrocarburi paraffinici e naftenici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-7 e punto di ebollizione nell'intervallo 70 °C - 100 °C ca. (158°F - 212°F).] | 92045-64-2 | 295-446-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione -<br>Voce di<br>autorizzazione | Normativa<br>Specifica | Pagina           | Numero<br>riquadro |
|-----|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--|------------------------|------------------|--------------------|
| 916 | Idrocarburi, C6-8, idrogenati dearomatizzati per assorbimento, da raffinazione del toluene; ; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di una frazione idrocarbureica da benzina da cracking trattata con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-C8 e punto di ebollizione nell'intervallo 80°C-135°C ca.) | 101316-66-9 | 309-870-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 917 | Idrocarburi, C7-12, ricchi di aromatici C>9, frazione pesante da reforming; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per separazione della frazione contenente prodotti di "platforming". È costituita in prevalenza da idrocarburi non aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 120 °C - 210 °C ca. (248°F - 380°F) e idrocarburi aromatici C9 e più.]  | 93572-35-1  | 297-465-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 918 | Idrocarburi, C8-11, cracking di nafta, taglio toluene; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione da nafta crackizzata preidrogenata. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 130 °C - 205 °C ca. (266°F - 401°F).]   | 92045-62-0  | 295-444-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 919 | Idrocarburi, C8-12, da cracking catalitico, neutralizzati chimicamente; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla distillazione di un taglio dal processo di cracking catalitico, dopo esser stata sottoposta a lavaggio alcalino. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C8-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 130 °C - 210 °C ca. (266 °F - 410 °F).]                    | 92128-94-4  | 295-794-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 920 | Idrocarburi, C8-12, da cracking catalitico, neutralizzati chimicamente, addolciti; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione   | 101896-28-0 | 309-987-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 921 | Idrocarburi, C8-12, distillati da cracking catalitico; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti da un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-C12 e punto di ebollizione nell'intervallo 140°C-210°C ca. (284°F - 410°F)]   | 101794-97-2 | 309-974-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 922 | Idrocarburi, C9-12, sottoposti a hydrotreating, dearomatizzati; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi costituita da solventi sottoposti a hydrotreating con lo scopo di convertire gli aromatici in naftenici per idrogenazione catalitica.]   | 93763-34-9  | 297-853-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 923 | Idrocarburi, distillati leggeri di nafta sottoposta a hydrotreating, raffinati con solvente; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti dalla distillazione di nafta sottoposta ad hydrotreating seguita da un'estrazione con solvente ed un processo di distillazione. E costituita in prevalenza da idrocarburi saturi con punto di ebollizione nell'intervallo 94 °C - 99 °C ca. (201°F- 210°F).] | 92045-55-1  | 295-436-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 924 | Idrocarburi, residui paraffinici idrocrackizzati della distillazione, decerati con solvente; olio base — non specificato  | 93763-38-3  | 297-857-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 925 | Idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio; gas di petrolio (combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C3-C4)  | 68512-91-4  | 270-990-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 926 | Idrocarburi, ricchi di C5, contenenti dicitlopentadiene; ; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti di un processo di steam cracking. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio C5 e dicitlopentadiene e punto di ebollizione nell'intervallo 30°C-170°C ca. (86°F - 338°F)]   | 102110-15-6 | 310-013-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 927 | Idrocarburi, ricchi di C6 distillati leggeri di nafta sottoposta a idrotreating raffinati con solvente; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di nafta sottoposta a idrotreating seguita da estrazione con solvente. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi con punto di ebollizione nell'intervallo 65°C-70°C ca.(149°F - 158°F9)]                                 | 101316-67-0 | 309-871-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 928 | Idrocloruro di fenilidrazina  | 27140-08-5  |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 929 | Idrogeno citrato di nichel(II)  | 18721-51-2  | 242-533-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 930 | Idrogenoarsenato di piombo  | 7784-40-9   | 232-064-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 931 | Idrogenoborato di dibutilstagno   | 75113-37-0  | 401-040-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 21<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 5A<br>Pag 10A | Riq 22<br>Riq 31 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 932 | Idrogenofosfato di nichel  | 14332-34-4 | 238-278-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 933 | Idrogenosolfato di etile, sale di nichel(II)   | 71720-48-4 | 275-897-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 934 | Idrossibis[ortosilicato(4-)]trinichelato(3-) di triidrogeno  | 12519-85-6 | 235-688-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 935 | Idrossido di nichel  | 11113-74-9 | 234-348-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 936 | Idrossido, ossido, fosfato di molibdeno e nichel   | 68130-36-9 | 268-585-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 937 | Idrossiottaossodizincatodicromato di potassio  | 11103-86-9 | 234-329-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XIV  | Autorizzazione 30                    | Reg (UE) 895/2014   | Pag 31A           | Riq 95           |
| 938 | Imidazolo  | 288-32-4   | 206-019-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 939 | Isobutano [contenente = 0,1 % di butadiene (203-450-8)]  | 75-28-5    | 200-857-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 940 | Isodecanoato di nichel(II)   | 85508-43-6 | 287-468-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 941 | Isoottanoato di nichel   | 27637-46-3 | 248-585-3 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 942 | Isoottanoato di nichel(II)   | 29317-63-3 | 249-555-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 943 | Isoprene (stabilizzato) 2-metilbuta-1,3-diene  | 78-79-5    | 201-143-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 944 | Le sostanze o le miscele liquide ritenute pericolose in base alle definizioni di cui alla direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n.1272/2008:<br>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9,2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F<br>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10<br>c) classe di pericolo 4.1<br>d) classe di pericolo 5.1 |            |           |  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 3                        | Reg (UE) 276/2010   | Pag 1A            | Riq 3            |
| 945 | Ligroina; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi, ottenuta per distillazione frazionata del petrolio. Questa frazione ha un punto di ebollizione nell'intervallo 20 °C - 135 °C ca. (5°F - 275 °F).]  | 8032-32-4  | 232-453-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 946 | Linuron (ISO) 3-(3,4-diclorofenil)-1-metil-1-metossiurea   | 330-55-2   | 206-356-5 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                               | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|--|--------------------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 947 | Liquidi di carbone, estrazione con solvente liquido (prodotto sostanzialmente privo di solvente ottenuto dalla distillazione del solvente dalla soluzione filtrata dell'estratto di carbone prodotta per digestione del carbone in un solvente liquido. Un semisolido nero, costituito principalmente da una combinazione complessa di idrocarburi aromatici ad anelli condensati, composti aromatici dell'azoto, composti aromatici dello zolfo, composti fenolici ed altri composti aromatici dell'ossigeno, e loro alchilderivati)                                   | 94114-48-4 | 302-683-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 948 | Liquidi di carbone, soluzione di estrazione con solvente liquido (prodotto ottenuto per filtrazione di sostanza minerale del carbone e carbone indisciolto da una soluzione di estratto di carbone prodotta da digestione di carbone in un solvente liquido. Combinazione liquida nera, viscosa, molto complessa, composta principalmente da idrocarburi aromatici ed aromatici parzialmente idrogenati, composti aromatici dell'azoto, composti aromatici dello zolfo, composti fenolici ed altri composti aromatici dell'ossigeno, e loro alchilderivati)             | 94114-47-3 | 302-682-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 949 | Mercurio  | 7439-97-6  | 231-106-7 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 18bis<br>Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 3A<br>Pag 10A | Riq 19<br>Riq 31 |
| 950 | Metallina di nichel   | 69012-50-6 | 273-749-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 951 | Metansolfonato di piombo (II)   | 17570-76-2 | 401-750-5 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 952 | Metilfenilendiammina; diamminotoluene; [Prodotto tecnico - Miscela di 4-metil-m-fenilendiammina (n. CE 202-453-1) e 2-metil-m-fenilendiammina (n. CE 212-513-9).]   |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 953 | Metil-ONN-azossimetile acetato; metilazossimetile acetato   | 592-62-1   | 209-765-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 954 | Microfibre di vetro E in composizioni rappresentative; [Fibre di alluminosilicato di calcio con orientamento casuale, con le seguenti composizioni rappresentative (% in peso): SiO2 50,0-56,0 %, Al2O3 13,0-16,0 %, B2O3 5,8- 10,0 %, Na2O < 0,6 %, K2O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe2O3 < 0,5 %, F2 < 1,0 %. Metodo di fabbricazione: generalmente prodotte tramite attenuazione di fiamma e rotazione centrifuga. (Possono essere presenti bassi tenori di singoli elementi ulteriori; l'elenco dei metodi di fabbricazione non esclude l'innovazione).] |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 955 | Millerite   | 1314-04-1  | 234-349-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 956 | Mirex   | 2385-85-5  | 219-196-6 | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A           | Riq 119          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|-----|--|---|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 957 | Miscela di: (2-(idrossimetilcarbamoil) etil)fosfonato di dimetile; ; (2-(idrossimetilcarbamoil)etil)fosfonato di dietile; ; (2-(idrossimetilcarbamoil)etil)fosfonato di metiletile   |   | 421-550-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la Riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 958 | Miscela di: (2-(idrossimetilcarbamoil) etil)fosfonato di dimetile; (2-(idrossimetilcarbamoil)etil)fosfonato di dietile; (2-(idrossimetilcarbamoil)etil)fosfonato di metiletile   |   | 435-960-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 959 | Miscela di: 1,3,5-tris(3-amminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione<br>Miscela di oligomeri di: 3,5-bis(3-amminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-amminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione   |   | 421-550-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 960 | Miscela di: 4-(3-etossicarbonil-4-(5-(3-etossicarbonil-5-idrossi-1-(4-solfona-tofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5-ossopirazol-1-il) benzenesolfonato di disodio 4-(3-etossicarbonil-4-(5-(3-etossicarbonil-5-ossido-1-(4-solfonatofenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5-ossopirazol-1-il) benzenesol-fonato di trisodio |   | 402-660-9 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 961 | Miscela di: 4-[[bis-(4-fluorofenil)-metilsilil]-metil]-4H-1,2,4-triazolo; 1-[[bis-(4-fluorofenil)metil-silil]metil]-1H-1,2,4-triazolo  |   | 403-250-2 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 962 | Miscela di: disodio (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-ossidofenilazo)-1-naftolato)(1-(5-cloro-2-ossidofenilazo)-2-naftolato)cromato(1-); ; trisodio bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-ossido-fenilazo)-1-naftolato)cromato(1-)  | Non attribuito<br>Componente 1:<br>CAS n.: 118685-33-9<br>C39H23ClCrN7<br>O12S.2Na ;<br>Componente 2:<br>C46H30CrN10O<br>20S2.3Na | 405-665-4 |   | Colorante azoico   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 43                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 13A           | Riq 41           |
| 963 | Monometil-dibromodifenilmetano<br>bromobenzilbromotoluene, miscela di isomeri ; DBBT   | 99688-47-8  |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 26                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 8A            | Riq 27           |
| 964 | Monometildiclorodifenilmetano ; Ugilec 121 Ugilec 21   |   |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 25                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 8A            | Riq 26           |
| 965 | Monometiltetraclorodifenilmetano ; Ugilec 141  | 76253-60-6  |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 24                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 5A            | Riq 25           |
| 966 | Monossido di nichel; nichel monossido  | 1313-99-1   | 215-215-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 967 | Muschio xilene ; 5-ter-butil-2,4,6-trinitrom-xilene  | 81-15-2   | 201-329-4 | Molto persistente - molto bioaccumulabile (vPvB)                                |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV  | Autorizzazione 1                     | Reg (UE) 143/2011   | Pag 21A           | Riq 66           |
| 968 | N, N-Dimetilacetammide   | 127-19-5  | 204-826-4 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 969 | N, N-dimetilformamide  | 68-12-2   | 200-679-5 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 970 | N, N-Dimetilidrazina   | 57-14-7   | 200-316-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 971 | N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilina   | 101-61-1   | 202-959-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 972 | N,N'-diacetilbenzidina   | 613-35-4   | 210-338-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 973 | N-[6,9-diidro-9-[[2-idrossi-1-(idrossimetil)etossi]metil]-6-osso-1H-purin-2-il]acetammide  | 84245-12-5 | 424-550-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31 |
| 974 | Nafta (carbone), idrocracking di estrazione con solvente ; [Frazione del distillato ottenuto per idrocracking di estratto di carbone o soluzione prodotta dai processi di estrazione con solvente liquido o di estrazione con gas supercritico e con punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 180 °C ca. (86°F-356 °F). Costituita principalmente da composti aromatici, aromatici idrogenati e naftenici, loro alchilderivati ed alcani con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-C9. Sono anche presenti composti aromatici idrogenati ed aromatici contenenti azoto, zolfo e ossigeno.] | 94114-54-2 | 302-690-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 975 | Nafta (carbone), residui della distillazione; olio leggero ridistillato, elevato punto di ebollizione [Residuo che rimane della distillazione di nafta recuperata. Costituito prevalentemente da naftalene e da prodotti di condensazione di indene e stirene.]  | 90641-12-6 | 292-636-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 976 | Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, di alchilazione, contenente butano; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti di reazione di isobutano con idrocarburi monoolefinici, a numero di atomi di carbonio normalmente nell'intervallo C3-5 . È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12, con alcuni butani e con punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 200 °C ca. (95 °F - 428 °F).]                         | 68527-27-5 | 271-267-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |
| 977 | Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, di tagli da apparecchio di cokizzazione; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti provenienti da una apparecchiatura di coking in letto fluidizzato. E costituita in prevalenza da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-15 e punto di ebollizione nell'intervallo 43 °C - 250 °C ca. (110°F - 500°F).]   | 68513-02-0 | 270-991-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A            | Riq 29<br>Riq 30           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 978 | Nafta (petrolio), ad ampio intervallo di ebollizione, idrodesolforata; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 250 °C ca. (86°F - 482°F).]  | 92045-52-8 | 295-433-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 979 | Nafta (petrolio), addolcita; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una nafta di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-12 e punto di ebollizione nell'intervallo da -10 °C a 230 °C ca. (14°F - 446°F).]   | 64741-87-3 | 265-089-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 980 | Nafta (petrolio), contenente aromatici; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata  | 68603-08-7 | 271-635-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 981 | Nafta (petrolio), da reforming ad ampio intervallo di ebollizione; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 230 °C ca. (95°F - 446°F).]   | 68919-37-9 | 272-895-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 982 | Nafta (petrolio), da reforming catalitico; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con la distillazione di prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 30 °C - 220 °C ca. (90°F - 430°F). Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi aromatici e a catena ramificata. Questo taglio può contenere il 10 % o più di benzene in volume.] | 68955-35-1 | 273-271-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 983 | Nafta (petrolio), deparaffinata cataliticamente; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla deparaffinazione catalitica di una frazione di petrolio. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 230 °C ca. (95°F - 446°F).]   | 64742-66-1 | 265-170-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 984 | Nafta (petrolio), distillato leggero di cracking catalitico; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C1-5.]   | 68783-09-5 | 272-185-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 985 | Nafta (petrolio), distillazione primaria ad ampio intervallo di ebollizione; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del petrolio grezzo. E costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e con punto di ebollizione nell'intervallo da -20 °C a 220 °C ca. (da -4°F a 428 °F).]  | 64741-42-0 | 265-042-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 986 | Nafta (petrolio), frazione aromatica leggera di steam cracking; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di steam cracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-9 e punto di ebollizione nell'intervallo 110 °C - 165 °C ca. (230°F - 329°F).] | 68527-23-1 | 271-264-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 987 | Nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 190 °C ca. (da -4°F a 374°F).]                | 64742-49-0 | 265-151-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 988 | Nafta (petrolio), frazione leggera di steam cracking, priva di benzene; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di steam cracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 80 °C - 218 °C ca. (176°F - 424°F).]   | 68527-26-4 | 271-266-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 989 | Nafta (petrolio), frazione leggera neutralizzata chimicamente; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 190 °C ca. (da -4°F a 374°F).]                         | 64742-23-0 | 265-123-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 990 | Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita in prevalenza da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 190 °C ca. (95 °F - 374 °F).]   | 64741-84-0 | 265-086-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 991 | Nafta (petrolio), frazione leggera, addolcita; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-6 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 100 °C ca. (da - 4°F a 212°F).] | 68783-66-4 | 272-206-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 992 | Nafta (petrolio), frazione pesante da raffinazione con solventi; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di estrazione con solvente. È costituita in prevalenza da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (194 °F - 446 °F).]  | 64741-92-0 | 265-095-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 993 | Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-13 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (149°F - 446°F).]  | 64742-48-9 | 265-150-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 994 | Nafta (petrolio), frazione pesante neutralizzata chimicamente; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con un processo di trattamento per la rimozione delle sostanze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (149°F-446°F).]   | 64742-22-9 | 265-122-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|     | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|-----|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 995 | Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione ad ampio intervallo di ebollizione; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti di reazione di isobutano con idrocarburi monoolefinici, a numero di atomi di carbonio normalmente nell'intervallo C3-5. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 220 °C ca. (194°F - 428°F).] | 64741-64-6 | 265-066-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 996 | Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti di reazione di isobutano con idrocarburi monoolefinici, a numero di atomi di carbonio normalmente nell'intervallo C3-5. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 160 °C ca. (194°F - 320°F).]                            | 64741-66-8 | 265-068-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 997 | Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo da -20°C a 190 °C ca. (da -4 °F a 374 °F). Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi insaturi.]  | 64741-55-5 | 265-056-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 998 | Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking termico; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking termico. È costituita in prevalenza da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-8 e punto di ebollizione nell'intervallo da -10 °C a 130 °C ca. (14°F - 266°F).]  | 64741-74-8 | 265-075-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 999 | Nafta (petrolio), frazioni leggere di idrocracking; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione ei prodotti di un processo di idrocracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-10 e punto di ebollizione nell'intervallo da -20°C a 180 °C ca. (da -4°F a 356°F).]   | 64741-69-1 | 265-071-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1000 | Nafta (petrolio), frazioni leggere di reforming catalitico; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 190 °C ca. (95°F - 374°F). Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi aromatici e a catena ramificata. Questo taglio può contenere il 10 % o più di benzene in volume.] | 64741-63-5 | 265-065-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1001 | Nafta (petrolio), frazioni leggere, distillazione primaria; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del petrolio grezzo. E costituita in prevalenza da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-10 e punto di ebollizione nell'intervallo da -20 °C a 180 °C ca. (da -4°F a 356°F).]   | 64741-46-4 | 265-046-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1002 | Nafta (petrolio), frazioni pesanti di alchilazione; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti di reazione di isobutano con idrocarburi monoolefinici, a numero di atomi di carbonio normalmente nell'intervallo C3-5. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C - 220 °C ca. (302°F - 428°F).]  | 64741-65-7 | 265-067-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1003 | Nafta (petrolio), frazioni pesanti di cracking catalitico; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (148°F - 446°F). Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi insaturi.]  | 64741-54-4 | 265-055-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1004 | Nafta (petrolio), frazioni pesanti di cracking termico; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti di un processo di cracking termico. È costituita in prevalenza da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 220 °C ca. (148°F - 428°F).]  | 64741-83-9 | 265-085-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1005 | Nafta (petrolio), frazioni pesanti di distillazione primaria; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del petrolio grezzo. E' costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (149°F - 446 °F).]  | 64741-41-9  | 265-041-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1006 | Nafta (petrolio), frazioni pesanti di idrocracking; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti di un processo di idrocracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (148°F- 446°F).]                                      | 64741-78-2  | 265-079-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1007 | Nafta (petrolio), frazioni pesanti di reforming catalitico; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (194°F - 446°F).] | 64741-68-0  | 265-070-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1008 | Nafta (petrolio), idrocarburi C4-12 da alchilazione del butano, ricchi di isoottano; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per alchilazione di butani. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-12, ricca di isoottano, e con punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 210 °C ca. (95°F- 410°F).]                                | 92045-49-3  | 295-430-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1009 | Nafta (petrolio), idrodesolforata ad ampio intervallo da coker; ; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di distillato da "coker" idrodesolforato. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 23°C-196°C ca. (73°F -385°F)]  | 101316-76-1 | 309-879-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1010 | Nafta (petrolio), isomerizzazione, frazione C6; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per istillazione di una benzina che è stata isomerizzata cataliticamente. È costituita in prevalenza da isomeri dell'esano con punto di ebollizione nell'intervallo 60 °C - 66 °C ca. (140°F - 151°F).]  | 92045-58-4  | 295-440-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1011 | Nafta (petrolio), isomerizzazione; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per isomerizzazione catalitica di idrocarburi paraffinici da C4 a C6 a catena lineare. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi quali isobutano, isopentano, 2,2-dimetilbutano, 2-metilpentano e 3-metilpentano.]  | 64741-70-4  | 265-073-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1012 | Nafta (petrolio), leggera addolcita; ; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una nafta di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-C8 e punto di ebollizione nell'intervallo 20°C-130°C ca.)   | 101795-01-1 | 309-976-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1013 | Nafta (petrolio), leggera da bagno di calore (heat-soaking), da steam cracking; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di nafta da steam cracking dopo recupero da un processo a bagno di calore ("heat soaking"). E costituita in prevalenza da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-6 e punto di ebollizione nell'intervallo 0 °C - 80 °C ca. (32°F - 176°F).]                 | 92201-97-3  | 296-028-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1014 | Nafta (petrolio), leggera da cracking catalitico addolcita; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo nafta proveniente da un processo di cracking catalitico ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita in prevalenza da idrocarburi con punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 210 °C ca. (95 °F - 410 °F).]   | 92045-59-5  | 295-441-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1015 | Nafta (petrolio), leggera da cracking termico, addolcita; ; nafta di cracking termico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio proveniente dal cracking termico ad alta temperatura di frazioni di petrolio pesante ad un processo di addolcimento per trasformare i mercaptani. È costituita in prevalenza da aromatici, olefine ed idrocarburi saturi con punto di ebollizione nell'intervallo 20 °C - 100 °C ca. (68°F - 212°F).] | 92045-65-3  | 295-447-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1016 | Nafta (petrolio), leggera da hydrotreating, con cicloalcani; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di una frazione di petrolio. È costituita in prevalenza da alcani e cicloalcani con punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 190 °C ca. (da -4°F a 374°F).]   | 85116-61-6  | 285-512-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1017 | Nafta (petrolio), leggera da reforming catalitico, frazione priva di aromatici; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi rimanente dopo l'eliminazione di composti aromatici da nafta leggera riformata cataliticamente in un processo di assorbimento selettivo. È costituita in prevalenza da composti paraffinici e ciclici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-8 e punto di ebollizione nell'intervallo 66 °C - 121 °C ca. (151°F - 250°F).]  | 85116-59-2 | 285-510-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1018 | Nafta (petrolio), leggera da steam cracking sottoposta a hydrotreating; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio, derivata da un processo di pirolisi, con idrogeno in presenza di un catalizzatore. E costituita in prevalenza da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 190 °C ca. (95°F - 374°F).]   | 92045-57-3 | 295-438-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1019 | Nafta (petrolio), leggera da steam cracking, debenzenata, trattata termicamente; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento e distillazione di nafta di petrolio debenzenata leggera sottoposta a steam cracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 95 °C - 200 °C ca. (203°F - 392°F).]   | 98219-46-6 | 308-713-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1020 | Nafta (petrolio), leggera da steam cracking, idrogenata; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla separazione e successiva idrogenazione dei prodotti di un processo di steam cracking per la produzione di etilene. È costituita in prevalenza da paraffine sature ed insature, paraffine cicliche e idrocarburi cicliciaromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo 0410 e punto di ebollizione nell'intervallo 50 °C - 200 °C ca. (122 °F - 392°F). La quantità di idrocarburi benzenici può raggiungere il 30 % in peso e il taglio può anche contenere piccole quantità di zolfo e composti ossigenati.] | 93165-55-0 | 296-942-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione -<br>Voce di<br>autorizzazione | Normativa<br>Specifica | Pagina           | Numero<br>riquadro |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--|------------------------|------------------|--------------------|
| 1021 | Nafta (petrolio), leggera da steam cracking, trattata termicamente; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento e distillazione di nafta di petrolio leggera sottoposta a steam cracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-6e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 80 °C ca. (95°F - 176°F).]  | 98219-47-7 | 308-714-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 1022 | Nafta (petrolio), leggera da steam cracking; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione dei prodotti provenienti da un processo di steam cracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 190 °C ca. (da - 4°F a 374°F). Questa frazione può contenere il 10 % o più di benzene in volume.] | 64742-83-2 | 265-187-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 1023 | Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di frazioni di petrolio leggere idrodesolforate e dearomatizzate. È costituita in prevalenza da paraffine e cicloparaffine C7 con punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 100 °C ca. (194°F - 212°F).]   | 92045-53-9 | 295-434-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 1024 | Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-11 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 190 °C ca. (da -4°F a 374°F).]  | 64742-73-0 | 265-178-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |
| 1025 | Nafta (petrolio), leggera, da cracking termico, idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di distillato crackizzato cataliticamente idrodesolforato. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-11 e punto di ebollizione nell'intervallo 23 °C - 195 °C ca. (73°F - 383°F).]  | 85116-60-5 | 285-511-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29           | Reg (UE) 126/2013      | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30   |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1026 | Nafta (petrolio), leggera, ricca di C5, addolcita; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una nafta di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita principalmente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-5, in prevalenza C5, e con punto di ebollizione nell'intervallo da -10 °C a 35 °C ca. (14°F - 95°F).]                          | 92045-60-8  | 295-442-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1027 | Nafta (petrolio), non addolcita; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti di nafta provenienti da vari processi di raffineria. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 0 °C - 230 °C ca. (25°F - 446°F).]  | 68783-12-0  | 272-186-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1028 | Nafta (petrolio), pesante da cracking catalitico, addolcita; ; nafta di cracking catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio crackizzato cataliticamente ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 60 °C - 200 °C ca. (140 °F - 392 °F).] | 92045-50-6  | 295-431-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1029 | Nafta (petrolio), pesante di prima distillazione, contenente aromatici; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di distillazione di petrolio grezzo. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 130°C-210°C ca.(266°F - 410°F)]   | 101631-20-3 | 309-945-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1030 | Nafta (petrolio), pesante di steam cracking, idrogenata; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione  | 92045-51-7  | 295-432-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1031 | Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di idrodesolforazione catalitica. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (194°F - 446°F).]   | 64742-82-1  | 265-185-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1032 | Nafta (petrolio), prima distillazione, frazione leggera, trattata con argilla; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi risultante dal trattamento con argilla naturale o modificata di una frazione leggera di nafta di prima distillazione, solitamente in un processo di percolazione, per separare le tracce di composti polari e le impurezze presenti. E costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 93 °C - 180 °C ca. (200°F - 356°F).]   | 68527-22-0 | 271-263-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1033 | Nafta (petrolio), prima distillazione, frazioni ad ampio intervallo di ebollizione, trattata con argilla; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi risultante dal trattamento con argilla naturale o modificata di nafta ad ampio intervallo di ebollizione di prima distillazione, solitamente in un processo di percolazione, per separare le tracce di composti polari e le impurezze presenti. E costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 20 °C a 220 °C ca. (da - 4°F a 429°F).] | 68527-21-9 | 271-262-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1034 | Nafta (petrolio), raffinata con solvente idrodesolforata pesante; gasolio — non specificato   | 97488-96-5 | 307-035-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1035 | Nafta (petrolio), tagli aromatici medi di steam cracking; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di steam cracking. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 130 °C - 220 °C ca. (266°F - 428°F).]   | 68516-20-1 | 271-138-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1036 | Nafta (petrolio), taglio leggero di reforming catalitico, privo di composti aromatici; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione dei prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-8 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 120 °C ca. (95°F - 248°F). Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi a catena ramificata dai quali sono stati separati i componenti aromatici.]                         | 68513-03-1 | 270-993-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1037 | Nafta (petrolio), trattata con acido; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un processo di trattamento con acido solforico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C7-12 e punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 230 °C ca. (194°F - 446°F).]  | 64742-15-0 | 265-115-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1038 | Nafta solvente (carbone) [Distillato di catrame di carbone ad alta temperatura, di olio leggero da forno a coke, o di residuo dell'estrazione alcalina di olio leggero di catrame con punto di ebollizione nell'intervallo 130 °C - 210 °C ca. (266°F - 410°F). È costituito principalmente da indene ed altri composti policiclici contenenti un singolo anello aromatico. Può contenere composti fenolici e basi aromatiche azotate.]; residui di estrazione di olio leggero, altobollenti  | 65996-79-4 | 266-013-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1039 | Nafta solvente (carbone), contenente cumarone e sfirene; ; olio leggero ridistillato, punto di ebollizione intermedio   | 85536-19-2 | 287-500-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1040 | Nafta solvente (carbone), leggera; ; olio leggero ridistillato, a basso punto di ebollizione  | 85536-17-0 | 287-498-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1041 | Nafta solvente (carbone), taglio xilene-sfirene; ; olio leggero ridistillato, punto di ebollizione intermedio   | 85536-20-5 | 287-502-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1042 | Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera; ; nafta con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione del petrolio grezzo o della benzina naturale. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 35 °C - 160 °C ca. (95°F - 320 °F).]   | 64742-89-8 | 265-192-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1043 | Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 135 °C - 210 °C ca. (275°F - 410°F).]   | 64742-95-6 | 265-199-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1044 | Nafta solvente (petrolio), frazione aromatica leggera, da processo di hydrotreating; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione nell'intervallo 135 °C - 210 °C ca. (275°F - 410°F).] | 68512-78-7 | 270-988-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza | Allegato                                  | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|---|-------------|-----------|--|--------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1045 | Nafta solvente (petrolio), naftenica leggera, frazione sottoposta a hydrotreating; ; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita in prevalenza da idrocarburi cicloparaffinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6_7 e punto di ebollizione nell'intervallo 73 °C - 85 °C ca. (163°F - 185°F).] | 92062-15-2  | 295-529-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1046 | Nafta; ; nafta con basso punto di ebollizione [Prodotti del petrolio, raffinati, parzialmente raffinati o non raffinati, ottenuti dalla distillazione del gas naturale. Sono costituiti da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C5-6 e punto di ebollizione nell'intervallo 100 °C - 200 °C ca. (212°F - 392°F).]  | 8030-30-6   | 232-443-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1047 | Naftaleni policlorurati (composti chimici basati sul sistema ciclico del naftalene, in cui uno o più atomi di idrogeno sono sostituiti da atomi di cloro)   |             |           | Inquinante organico persistente (POP)  |                    | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte B | Allegato I - Parte B                 | Reg (UE) 519/2012   | Pag 37A           | Riq 117          |
| 1048 | Neodecanoato di nichel(II)  | 85508-44-7  | 287-469-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1049 | Neononanoato di nichel(II)  | 93920-10-6  | 300-094-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1050 | Neoundecanoato di nichel(II)  | 93920-09-3  | 300-093-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1051 | N-etil-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one  | 2687-91-4   | 220-250-6 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1052 | N-etossi carboniltiocarbammato di O-isobutile   | 103122-66-3 | 434-350-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1053 | N-etossicarboniltiocarbammato di O-esile  |             | 432-750-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1054 | Nichel bario titanio priderite giallo chiaro; pigmento giallo 157 del Colour Index (C.I.); C.I. 77900   | 68610-24-2  | 271-853-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1055 | Nichel bis(2-etilesanoato)  | 4454-16-4   | 224-699-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1056 | Nichel carbonile  | 13463-39-3  | 236-669-2 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1057 | Nickel e suoi composti  | 7440-02-0   | 231-111-4 |  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 27                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 8A            | Riq 28           |
| 1058 | Nitrato di ammonio  | 6484-52-2   | 229-347-8 |  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 58                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 17A           | Riq 55           |
| 1059 | Nitrato di cobalto  | 10141-05-6  | 233-402-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1060 | Nitrito di isobutile  | 542-56-3    | 208-819-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII       | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina             | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 1061 | Nitrobenzene   | 98-95-3     | 202-716-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 1062 | Nitrofeni (ISO); ossido di 2,4-diclorofenile e 4-nitrofenile   | 1836-75-5   | 217-406-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A  | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1063 | Nitrosodipropilammina; N-nitroso-N-propil-1-propanammina   | 621-64-7    | 210-698-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 1064 | N-metil-2-pirrolidone; ; 1-metil-2-pirrolidone   | 872-50-4    | 212-828-1 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 1065 | N-Metilacetammide  | 79-16-3     | 201-182-6 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 1066 | N-Metilformammide  | 123-39-7    | 204-624-6 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 1067 | Nonilfenoli etossilato NPE (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O  |             |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 46<br>Restrizione 46a    | Reg (UE) 2016/26    | Pag 14A<br>Pag 14A | Riq 43<br>Riq 44 |
| 1068 | Nonilfenolo C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)C <sub>9</sub> H <sub>19</sub>   | 25154-52-3  | 246-672-0 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 46                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 14A            | Riq 43           |
| 1069 | N-pentilisopentilftalato   | 776297-69-9 |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV  | Autorizzazione 39                    | Reg (UE) 2017/999   | Pag 32A            | Riq 104          |
| 1070 | n-pentil-isopentilftalato  |             |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A            | Riq 31           |
| 1071 | Oli estratti (carbone), olii residui di pirolisi e catrame di carbone, olio di naftalene, residui della distillazione; ridistillati [Residuo proveniente dalla istillazione di olio metilnaftalenico privo di fenoli e basi (proveniente da catrame di carbone bituminoso e olii residui di pirolisi) con intervallo di ebollizione 240 °C - 260 C (464°F - 500°F). Composto prevalentemente da idrocarburi aromatici biciclici ed eterociclici sostituiti.] | 122070-80-8 | 310-171-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A   | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1072 | Oli da gas (petrolio), crackizzati termicamente, idrodesolforati; gasolio da cracking  | 92045-29-9  | 295-411-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 1073 | Oli di assorbimento, frazione idrocarburica aromatica biciclica ed eterociclica; olio di lavaggio gas ridistillato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come ridistillato dalla distillazione di olio di lavaggio. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici a due anelli ed idrocarburi eterociclici con punto di ebollizione nell'intervallo 260°C-290°C ca.)   | 101316-45-4 | 309-851-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29           |
| 1074 | Oli di catrame, carbone, bassa temperatura; ; olio di catrame, altobollente [Distillato da catrame di carbone a bassa temperatura. Costituito principalmente da idrocarburi, composti fenolici e basi aromatiche azotate con punto di ebollizione nell'intervallo 160°C-340°C ca.(320°F - 644°F)]  | 101316-87-4 | 309-889-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A   | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1075 | Oli di catrame, carbone; olio carbolico [Distillato di catrame di carbone ad alta temperatura con punto di ebollizione nell'intervallo 130 °C - 250 °C ca. (266°F - 410°F). È composto principalmente da naftalene, alchilnaftaleni, composti fenolici e basi aromatiche azotate.]   | 65996-82-9  | 266-016-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A   | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1076 | Oli di catrame, lignite; olio leggero [Distillato da catrame di lignite con punto di ebollizione nell'intervallo 80°C - 250°C ca. (176°F - 482°F). Costituito principalmente da idrocarburi alifatici ed aromatici e fenoli monobasici.]  | 94114-40-6  | 302-674-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1077 | Oli di estrazione (carbone), basi del catrame; ; estratto acido [Estratto del residuo di estrazione alcalina di olio di catrame di carbone prodotto per lavaggio acido, ad esempio con acido solforico in soluzione acquosa, dopo separazione del naftalene per distillazione. È composto principalmente dai sali acidi di varie basi aromatiche azotate comprendenti la piridina, la chinolina e i loro alchilderivati.] | 65996-86-3  | 266-020-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1078 | Oli di estrazione (carbone), olio leggero; estratto acido [Estratto acquoso prodotto mediante lavaggio acido di olio carbolico lavato con alcali. E' costituito prevalentemente da sali acidi di varie basi aromatiche azotate inclusi piridina, chinolina e loro derivati alchilici.]  | 90640-99-6  | 292-622-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1079 | Oli di paraffina (petrolio), frazioni leggere decerate cataliticamente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di deparaffinazione catalitica. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito avente viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)   | 64742-71-8  | 265-176-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1080 | Oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di deparaffinazione catalitica. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito avente viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C)  | 64742-70-7  | 265-174-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1081 | Oli estratti (carbone), olii residui da pirolisi di catrame di carbone, olii di naftalene; ridistillati [Olio neutro ottenuto per eliminazione di basi e fenoli nell'olio ottenuto dalla distillazione di catrame ad alta temperatura e dagli olii residui di pirolisi con punto di ebollizione nell'intervallo 225 °C - 255 °C (437 °F- 491°F). Composto prevalentemente da idrocarburi aromatici diciclici sostituiti.] | 122070-79-5 | 310-170-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1082 | Oli idrocarburi, aromatici, miscelati con polietilene, pirolizzati, frazione olio leggero; ; prodotti da trattamento termico [olio ottenuto dal trattamento a caldo di polietilene con pece di catrame di carbone o oli aromatici. È costituito prevalentemente da benzene e suoi omologhi con punto di ebollizione nell'intervallo 70°C-120°C ca. (158°F - 248°F)]   | 100801-65-8 | 309-748-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|------|--|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 1083 | Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno in presenza di un catalizzatore un gasolio leggero e un gasolio pesante ottenuti sotto vuoto in due fasi, interponendo fra esse la depa-raffinazione. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità di circa 15 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi) | 72623-86-0  | 276-737-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1084 | Oli lubrificanti (petrolio), C17-32, estratti con solvente, decerati, idrogenati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente e idrogenazione di residui della distillazione atmosferica. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C17-C32 e produce un olio finito con viscosità dell'ordine di grandezza da 17 10-6 m2.s-1 a 23 10-6 m2.s-1 a 40°C)   | 101316-70-5 | 309-875-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1085 | Oli lubrificanti (petrolio), C17-35, estratti con solvente, decerati, idrotrattati; olio base — non specificato  | 92045-42-6  | 295-423-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1086 | Oli lubrificanti (petrolio), C18-27, idrocrackizzati decerati con solvente; olio base — non specificato  | 97488-95-4  | 307-034-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1087 | Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base distillato decerati con solvente idrocrackizzati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante deparaffinazione con solvente del residuo della distillazione di petrolio idrocrackizzato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C18-C40 e con un intervallo di ebollizione 370°C-550°C ca.)  | 94733-15-0  | 305-594-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1088 | Oli lubrificanti (petrolio), C18-40, a base raffinato decerati con solvente idrogenati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta mediante deparaffinazione con solvente del raffinato idrogenato ottenuto per estrazione con solvente di un distillato di petrolio idrotrattato. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C18-C40 e con un intervallo di ebollizione 370°C-550°C ca.)  | 94733-16-1  | 305-595-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1089 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-35, estratti con solvente, decerati, idrogenati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente e idrogenazione di residui della distillazione atmosferica. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C35, e produce un olio finito con viscosità dell'ordine di grandezza da 37 10-6 m2.s-1 a 44 10-6 m2.s-1 a 40°C)  | 101316-71-6 | 309-876-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|------|---|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 1090 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, alta viscosità, idrotrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idro-geno in presenza di un catalizzatore un gasolio leggero e un gasolio pesante ottenuti sotto vuoto e un olio residuo deasfaltato con solvente, in due fasi, interponendo fra esse la deparaffinazione. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di circa 112 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi) | 72623-85-9  | 276-736-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1091 | Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idro-geno in presenza di un catalizzatore un gasolio leggero e un gasolio pesante ottenuti sotto vuoto e un olio residuo deasfaltato con solvente in due fasi, interponendo fra esse la deparaffinazione. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di circa 32 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi)                   | 72623-87-1  | 276-738-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1092 | Oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente e idrogenazione di residui della distillazione atmosferica. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C24-C50 e produce un olio finito con viscosità dell'ordine di grandezza da 16 10-6 m2.s-1 a 75 10-6 m2.s-1 a 40°C)  | 101316-72-7 | 309-877-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1093 | Oli lubrificanti (petrolio), C25, estratti con solvente, deasfaltati, decerati, idrogenati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente e idrogenazione di residui della distillazione sotto vuoto. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C25 e produce un olio finito con viscosità dell'ordine di grandezza da 32 10-6 m2.s-1 a 37 10-6 m2.s-1 a 100°C)   | 101316-69-2 | 309-874-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1094 | Oli lubrificanti (petrolio), non aromatici idrocrackizzati deparaffinati con solvente; olio base — non specificato  | 92045-43-7  | 295-424-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1095 | Oli lubrificanti (petrolio), oli di base, paraffinici; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per raffinazione di petrolio grezzo. È costituita prevalentemente da aromatici, naftenici e paraffinici e produce un olio finito con viscosità di 23 10-6 m2.s-1 a 40°C)   | 93572-43-1  | 297-474-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|------|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 1096 | Oli lubrificanti; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dall'estrazione con solventi e dai processi di decerazione. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C15 -C50)   | 74869-22-0 | 278-012-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1097 | Oli naftenici (petrolio), complessi decerati leggeri; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal processo catalitico di eliminazione delle cere. È costituita da idrocarburi aventi numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e fornisce un olio avente viscosità minore di 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)  | 64742-76-3 | 265-180-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1098 | Oli naftenici (petrolio), frazioni leggere decerate cataliticamente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di deparaffinazione catalitica. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito avente viscosità inferiore a 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64742-69-4 | 265-173-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1099 | Oli naftenici (petrolio), pesanti complessi decerati; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta separando in forma solida gli idrocarburi paraffinici a catena lineare mediante trattamento con un agente chimico come l'urea. È costituita da idrocarburi, a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito avente viscosità di almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali) | 64742-75-2 | 265-179-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1100 | Oli naftenici (petrolio), pesanti decerati cataliticamente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di deparaffinazione catalitica. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito avente viscosità pari ad almeno 19 10-6 m2.s-1 a 40°C. Contiene relativamente poche paraffine normali)   | 64742-68-3 | 265-172-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1101 | Oli paraffinici (petrolio), pesanti decerati raffinati con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da olio paraffinico grezzo contenente zolfo. È costituita prevalentemente da olio lubrificante deparaffinato raffinato con solvente con viscosità di 65 10-6 m2.s-1 a 50°C)   | 92129-09-4 | 295-810-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|------|---|-------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 1102 | Oli purificati (petrolio), idrodesolforati crackizzati cataliticamente; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno l'olio schiarito del cracking catalitico per trasformare lo zolfo organico in idrogeno solforato che viene eliminato. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20 e punto di ebollizione 350°C ca. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi) | 68333-26-6  | 269-782-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1103 | Oli residui (petrolio) raffinati con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione insolubile in solventi dalla raffinazione con solvente di un residuo, con l'impiego di un solvente organico polare quale il fenolo o il furfurolo. È costituita prevalentemente da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C25 e a punto di ebollizione superiore a 400°C ca.)   | 64742-01-4  | 265-101-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1104 | Oli residui (petrolio), «hydrotreating»; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C25 e punto di ebollizione di 400°C ca.)  | 64742-57-0  | 265-160-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1105 | Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione solubile in solvente dalla deasfaltazione di un residuo con solvente C3-C4. È costituita da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C25 e punto di ebollizione superiore a 400°C ca.)   | 64741-95-3  | 265-096-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1106 | Oli residui (petrolio), decerati cataliticamente; olio base — non specificato   | 91770-57-9  | 294-843-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1107 | Oli residui (petrolio), decerati con solvente trattati con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di oli residui di petrolio decerati con solvente con terra sbiancante per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze)  | 100684-38-6 | 309-711-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1108 | Oli residui (petrolio), decerati con solvente trattati con carbone; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di oli residui di petrolio decerati con solvente con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze)  | 100684-37-5 | 309-710-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1109 | Oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta separando gli idrocarburi a catena lunga ramificata da un olio residuo mediante cristallizzazione con solvente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C25 e punto di ebollizione maggiore di 400°C ca.)   | 64742-62-7 | 265-166-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1110 | Oli residui (petrolio), idrocrackizzati trattati con acido deparaffinati con solventi; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi prodotti per eliminazione con solvente delle paraffine dal residuo di distillazione di paraffine pesanti idrocrackizzate e trattate con acido e con punto di ebollizione superiore a 380°C ca.)  | 92061-86-4 | 295-499-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1111 | Oli residui (petrolio), idrotrattati decerati con solvente; olio base — non specificato  | 90669-74-2 | 292-656-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1112 | Oli residui (petrolio), trattati con argilla; olio base — non specificato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di un olio residuo con un'argilla naturale o modificata, in un processo di contatto o percolazione per rimuovere le tracce di composti polari e impurezze presenti. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C25 e punto di ebollizione superiore a 400°C ca.)                          | 64742-41-2 | 265-143-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1113 | Oli residui (petrolio); olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi, composti di zolfo e composti organici contenenti metalli, ottenuta come residuo da processi di frazionamento di raffineria mediante cracking. Produce un olio finito con una viscosità superiore a 2 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> a 100°C)   | 93821-66-0 | 298-754-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1114 | oligomeri dell'acido cromico e dell'acido dicromico  |            |           | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XIV  | Autorizzazione 17                    | Reg (UE) 348/2013   | Pag 26A          | Riq 82           |
| 1115 | Oli di estrazione (carbone), acidi, privi di basi di catrame; ; residuo di estrazione di olio di metilnaftalene [Olio di estrazione con punto di ebollizione nell'intervallo 220 °C - 265 °C ca. (428 °F - 509 °F), da residuo alcalino di estrazione di catrame di carbone, ottenuto da un lavaggio acido quale una soluzione acquosa di acido solforico dopo distillazione per eliminare sostanze basiche presenti nel catrame. Costituito principalmente da alchilnaftaleni.] | 84989-12-8 | 284-901-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1116 | Oli di estrazione (carbone), basi del catrame, frazione collidina; basi distillate [Estratto prodotto per estrazione acida di basi derivanti da oli aromatici grezzi di catrame di carbone, neutralizzazione e distillazione delle basi. È composto principalmente da collidine, anilina, toluidine, lutidine e xilidine.]   | 68937-63-3 | 273-077-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1117 | Olii di estrazione (carbone), olii naftalenici; ; estratto acido [Estratto acquoso prodotto mediante lavaggio acido di olio naftalenico lavato con alcali. È costituito prevalentemente da sali acidi di varie basi aromatiche azotate inclusi piridina, chinolina e loro derivati alchilici.]   | 90641-00-2  | 292-623-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1118 | Olii estratti (carbone), olii residui di pirolisi di catrame di carbone, olio naftalenico, ridistillato; ; ridistillati; [Ridistillato dalla distillazione frazionata di olio metilnaftalenico defenolato e privato delle basi ottenuto da catrame di carbone bituminoso ad alta temperatura e da olii residui di pirolisi con punto di ebollizione nell'intervallo 220 °C - 230 °C ca. (428°F - 446°F). È costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici diciclici sostituiti e non sostituiti.] | 91995-66-3  | 295-329-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1119 | Olii idrocarburi, aromatici, miscelati con polietilene e polipropilene, pirolizzati, frazione olio leggero; ; prodotti da trattamento termico [Olio ottenuto dal trattamento a caldo di una miscela polietilene/polipropilene con pece di catrame di carbone o oli aromatici. È costituito prevalentemente da benzene e suoi omologhi con punto di ebollizione nell'intervallo 70°C-120°C ca. (158°F - 248°F)]   | 100801-63-6 | 309-745-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1120 | Olii idrocarburi, aromatici, miscelati con polistirene, pirolizzati, frazione olio leggero; ; prodotti da trattamento termico [olio ottenuto dal trattamento a caldo di polistirene con pece di catrame di carbone o oli aromatici. È costituito prevalentemente da benzene e suoi omologhi con punto di ebollizione nell'intervallo 70°C-210°C ca. (158°F - 410°F)]   | 100801-66-9 | 309-749-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1121 | Olii residui (petrolio), torre di deisobutanizzazione; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Residuo complesso della distillazione atmosferica di una corrente butano-butilene. È costituito da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-6]  | 68478-16-0  | 270-795-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1122 | Olio combustibile residuo; olio combustibile denso (prodotto liquido derivante da varie correnti di raffineria, solitamente residui. La composizione è complessa e varia con la fonte del grezzo)  | 68476-33-5  | 270-675-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1123 | Olio combustibile, n. 6; olio combustibile denso (olio combustibile con viscosità minima di 197 10-6 m2.s-1 a 37,7°C e 197 10-5 m2.s-1 a 37,7°C)   | 68553-00-4  | 271-384-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1124 | Olio combustibile, oli di prima distillazione da residui, ad alto contenuto di zolfo; olio combustibile denso  | 68476-32-4  | 270-674-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina             | Numero riquadro   |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 1125 | Olio combustibile, pesante, alto livello di zolfo; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per distillazione di petrolio grezzo. È costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici, aromatici e cicloalifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C25 e con punto di ebollizione superiore a 400°C ca.)   | 92045-14-2 | 295-396-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29            |
| 1126 | Olio da residuo di fondo (petrolio), idrotrattato; olio di trasudamento  | 92045-12-0 | 295-394-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29            |
| 1127 | Olio di antracene<br>Non soddisfa i criteri di identificazione di una sostanza come cancerogena se contiene < 0,005 % p/p di benzo [a] pirene (EINECS n. 200-028-5)  | 90640-80-5 | 292-602-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B Molto persistente - molto bioaccumulabile (vPvB) Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT) |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 31<br>Autorizzazione 40  | Reg (UE) 2017/999   | Pag 10A<br>Pag 33A | Riq 32<br>Riq 105 |
| 1128 | Olio di antracene, a basso contenuto di antracene; ; frazione di olio di antracene [Olio che rimane dopo la rimozione da olio di antracene, per mezzo di un processo di cristallizzazione, di un solido ricco di antracene (pasta di antracene). Costituito prevalentemente da composti aromatici a due, tre e quattro anelli.]  | 90640-82-7 | 292-604-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A   | Riq 29<br>Riq 30  |
| 1129 | Olio di antracene, estratto acido; olio di antracene lavato (combinazione complessa di idrocarburi dalla frazione priva di basi ottenuta mediante la distillazione di catrame di carbone e con punto di ebollizione nell'intervallo 325°C-365°C ca. Contiene prevalentemente antracene e fenantrene e loro alchilderivati)   | 91995-14-1 | 295-274-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A             | Riq 29            |
| 1130 | Olio di antracene, pasta di antracene, frazione antracene; ; frazione di olio di antracene [Combinazione complessa di idrocarburi dalla distillazione di antracene, ottenuto mediante cristallizzazione di olio di antracene da catrame bituminoso ad alta temperatura e con punto di ebollizione nell'intervallo 330 °C - 350 °C ca. (626 °F - 662 °F). Contiene prevalentemente antracene, carbazolo e fenantrene.]            | 91995-15-2 | 295-275-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A   | Riq 29<br>Riq 30  |
| 1131 | Olio di antracene, pasta di antracene, frazione carbazolo; ; frazione di olio di antracene [Combinazione complessa di idrocarburi dalla distillazione di antracene, ottenuto mediante cristallizzazione di olio di antracene da catrame di carbone bituminoso ad alta temperatura e con punto di ebollizione nell'intervallo 350 °C - 360 °C ca. (662 °F - 680 °F). Contiene prevalentemente antracene, carbazolo e fenantrene.] | 91995-16-3 | 295-276-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A   | Riq 29<br>Riq 30  |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1132 | Olio di antracene, pasta di antracene, frazioni leggere della distillazione; ; frazione di olio di antracene [Combinazione complessa di idrocarburi dalla distillazione di antracene ottenuto mediante cristallizzazione di olio di antracene da catrame bituminoso ad alta temperatura e con punto di ebollizione nell'intervallo 290 °C - 340 °C ca. (554 °F - 644 °F). Contiene prevalentemente aromatici triciclici e loro diidroderivati.]  | 91995-17-4 | 295-278-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1133 | Olio di antracene, pasta di antracene; ; frazione di olio di antracene [Solido ricco di antracene ottenuto per cristallizzazione e centrifugazione di olio di antracene. Costituito prevalentemente da antracene, carbazolo e fenantrene.]   | 90640-81-6 | 292-603-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1134 | Olio di creosoto [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione del catrame di carbone. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici e può contenere quantità apprezzabili di acidi di catrame e basi di catrame. Distilla nell'intervallo 200 °C - 325 °C ca. (392 °F -617 °F).];<br>Olio di creosoto, olio di lavaggio   | 61789-28-4 | 263-047-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 31     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 32 |
| 1135 | Olio di creosoto, distillato altobollente; ; olio lavaggio ; [Taglio di distillazione altobollente ottenuto dalla carbonizzazione ad alta temperatura di carbone bituminoso che viene ulteriormente raffinato per separare i sali cristallini in eccesso. È costituito principalmente da olio di creosoto da cui sono stati separati alcuni dei sali aromatici polinucleari normali che compongono i distillati di catrame di carbone. È privo di cristalli alla temperatura di 5°C ca. (41°F).]       | 70321-79-8 | 274-565-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1136 | Olio di creosoto, distillato bassobollente; olio lavaggio [Il taglio di distillazione bassobollente ottenuto dalla carbonizzazione ad alta temperatura di carbone bituminoso che viene ulteriormente raffinato per separare i sali cristallini in eccesso. È costituito principalmente da olio di creosoto da cui sono stati separati alcuni dei sali aromatici polinucleari normali che compongono i distillati del catrame di carbone. È privo di cristalli alla temperatura di 38 °C ca. (100 °F).] | 70321-80-1 | 274-566-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1137 | Olio di creosoto, frazione acenaftene, privo di acenaftene; olio di lavaggio ridistillato [Olio che rimane dopo la rimozione dell'acenaftene per mezzo di un processo di cristallizzazione dall'olio di acenaftene dal catrame di carbone. Costituito prevalentemente da naftalene ed alchilnaftaleni.]  | 90640-85-0 | 292-606-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1138 | Olio di creosoto, frazione acenafteene; olio lavaggio [Combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla distillazione di catrame di carbone e con punto di ebollizione nell'intervallo 240 °C - 280 °C ca. (464 °F - 536 °F). È costituita prevalentemente da acenafteene, naftalene ed alchilnaftalene.]  | 90640-84-9 | 292-605-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 31     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 32 |
| 1139 | Olio di morchia (petrolio), trattato con acido silicico; olio di trasuda-mento (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di olio di morchia con acido silicico per eliminare costituenti in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi a catena lineare con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)   | 97862-77-6 | 308-127-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1140 | Olio di sedimento (petrolio), trattato con acido; olio di trasudamento (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di olio di sedimento con acido solforico. È costituita prevalentemente da idrocarburi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50)  | 93924-31-3 | 300-225-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1141 | Olio di sedimento (petrolio), trattato con carbone; olio di trasudamento (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di olio di morchia con carbone attivo per eliminare costituenti in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C12)  | 97862-76-5 | 308-126-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1142 | Olio di sedimento, (petrolio), trattato con argilla; olio di trasudamento (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per trattamento di olio di sedimento con argilla naturale o modificata mediante un processo di contatto o di percolazione per rimuovere le tracce di composti polari ed impurezze presenti. È costituita prevalentemente da idrocarburi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50) | 93924-32-4 | 300-226-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1143 | Olio di trasudamento (petrolio); olio di trasudamento (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione oleosa da un processo di deoliatura con solvente o di essudamento della cera. È prevalentemente costituita da idrocarburi a catena ramificata con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50)   | 64742-67-2 | 265-171-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1144 | Olio leggero (carbone), forno da coke; ; benzolo grezzo [Liquido organico volatile estratto dal gas che si sviluppa nella distillazione distruttiva ad alta temperatura (superiore a 700 °C (1292°F)) del carbone. E composto principalmente da benzene, toluene e xileni. Può contenere altri costituenti idrocarburi minori.]  | 65996-78-3 | 266-012-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1145 | Olio leggero (carbone), processo semi-coking; ; olio fresco [Liquido organico volatile condensato dal gas evoluto nella distillazione distruttiva del carbone a bassa temperatura (meno di 700 °C (1292°F)). È costituito prevalentemente da idrocarburi C6-10 | 90641-11-5 | 292-635-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1146 | Olivina, verde nichel  | 68515-84-4 | 271-112-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1147 | o-Nitrobenzaldeide   | 552-89-6   | 209-025-3 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 9                        | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A            | Riq 9            |
| 1148 | Ortosilicato di dinichel   | 13775-54-7 | 237-411-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1149 | Ossalato di nichel   | 547-67-1   | 208-933-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1150 | Ossido di berillio   | 1304-56-9  | 215-133-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1151 | Ossido di bis(pentabromofenile) (decaBDE)  | 1163-19-5  | 214-604-9 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 67                       | Reg (UE) 2017/227   | Pag 19A           | Riq 63           |
| 1152 | Ossido di carbonio   | 630-08-0   | 211-128-3 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1153 | Ossido di cobalto e nichel   | 12737-30-3 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1154 | Ossido di cobalto, litio e nichel  |            | 442-750-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1155 | Ossido di etilene; ossirano  | 75-21-8    | 200-849-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1156 | Ossido di molibdeno e nichel   | 12673-58-4 |           | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1157 | Ossido di nichel   | 11099-02-8 | 215-215-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1158 | Ossido di propilene; 1,2-epossipropano; metilossirano ; Propilene ossido; 1,2-epossipropano; metilossirano   | 75-56-9    | 200-879-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1159 | Ossido di titanio e nichel   | 12653-76-8 | 235-752-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1160 | Ossido di trisaziridinilfosfina  | 5455-55-1  | 208-892-5 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 7                        | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A            | Riq 7            |
| 1161 | o-Toluidina ; o-toluidina 2-amminotoluene  | 95-53-4    | 202-429-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              | Ammina aromatica   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 43     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 13A | Riq 29<br>Riq 41 |
| 1162 | Ottaborato di sodio anidro   | 12008-41-2 | 234-541-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1163 | Ottaborato di sodio tetraidrato  | 12280-03-4 | 234-541-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1164 | Ottaidrossocromato di pentazinc  | 49663-84-5 | 256-418-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A                              |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XIV  | Autorizzazione 31                    | Reg (UE) 895/2014   | Pag 31A           | Riq 96           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1165 | Ottametilciclotetrasilossano (D4)  | 556-67-2    | 209-136-7 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 70                       | Reg (UE) 2018/35    | Pag 21A           | Riq 65           |
| 1166 | Ottanoato di nichel(II)  | 4995-91-9   | 225-656-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1167 | Ottossido di cobalto, dimolibdeno e nichel   | 68016-03-5  | 268-169-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1168 | Palmitato di nichel(II)  | 13654-40-5  | 237-138-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1169 | Paraffina molle (petrolio), trattata con acido; paraffina molle (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato per trattamento di una frazione di paraffina molle di petrolio con un processo di trattamento con acido solforico. Costituita prevalentemente da idrocarburi saturi a catena lineare e ramificata con un numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C20)                                   | 90669-77-5  | 292-659-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1170 | Paraffina molle (petrolio); paraffina molle [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da una frazione di petrolio per cristallizzazione con solvente (deparaffinazione con solvente), oppure come frazione di distillazione derivante da un grezzo ad alto tenore in paraffine. È costituita in prevalenza da idrocarburi saturi a catena lineare o ramificata, con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C20] | 64742-61-6  | 265-165-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1171 | PbSO4  | 7446-14-2   | 231-198-9 |   | Solfati di Piombo  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 17                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 3A            | Riq 17           |
| 1172 | Pb3SO4   | 15739-80-7  | 239-831-0 |   | Solfati di Piombo  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 17                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 3A            | Riq 17           |
| 1173 | Pece, catrame di carbone, alta temperatura, secondaria; ridistillati di pece (il residuo ottenuto durante la distillazione di frazioni ad alto punto di ebollizione da catrame di carbone bituminoso ad alta temperatura e/o olio di pece di coke, con un punto di rammollimento da 140°C a 170°C secondo DIN 52025. Costituito principalmente da composti aromatici tri- e policiclici che contengono anche eteroatomi)               | 94114-13-3  | 302-650-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1174 | Pece, catrame di carbone, alta temperatura, trattata termicamente; pece (residuo trattato termicamente proveniente dalla distillazione ad alta temperatura di catrame di carbone. Un solido nero con punto di rammollimento da 80°C a 180°C. Composto prevalentemente da una complessa miscela di idrocarburi a tre o più anelli condensati)   | 121575-60-8 | 310-162-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza  | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione                  | Normativa Specifica | Pagina                        | Numero riquadro             |
|------|--|------------|-----------|---|---|---|---|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1175 | Pece, catrame di carbone, alta temperatura; pece (residuo della distillazione di catrame di carbone ad alta temperatura. Sostanza solida nera con punto di rammollimento da 30°C a 180°C. È composto principalmente da una combinazione complessa di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di tre o più membri)                                      | 65996-93-2 | 266-028-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la Riproduzione (R)<br>Categoria 1B<br>Molto persistente - molto bioaccumulabile (vPvB) Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT) |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 41 | Reg (UE) 2017/999   | Pag 8A<br>Pag 10A<br>Pag 106A | Riq 29<br>Riq 31<br>Riq 106 |
| 1176 | Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, ossidata; pece ossidata (prodotto ottenuto da soffiaggio di aria, a temperatura elevata, su catrame di carbone a bassa temperatura. Ha un punto di rammollimento nell'intervallo 70°C-180°C. Costituito prevalentemente da una miscela complessa di idrocarburi)  | 90669-59-3 | 292-654-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                      |
| 1177 | Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, trattata termicamente; pece ossidata; pece termotrattata (solido complesso nero ottenuto dal trattamento termico di catrame di carbone a bassa temperatura. Ha un punto di rammollimento nell'intervallo 50°C-140°C ca. Costituito prevalentemente da una miscela complessa di composti aromatici)          | 90669-58-2 | 292-653-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                      |
| 1178 | Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (solido o semi solido complesso nero ottenuto dalla distillazione di catrame di carbone a bassa temperatura. Ha un punto di rammollimento nell'intervallo 40°C-180°C ca. Costituito prevalentemente da una miscela complessa di idrocarburi)  | 90669-57-1 | 292-651-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                      |
| 1179 | Pece, catrame-petrolio di carbone; residui peciosi (residuo della distillazione di una miscela di catrame di carbone e correnti aromatiche di petrolio. È un solido con punto di rammollimento nell'intervallo 40°C-180°C. È costituito principalmente da una combinazione complessa di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di tre o più elementi) | 68187-57-5 | 269-109-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                      |
| 1180 | Pece; pece   | 61789-60-4 | 263-072-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                        | Riq 29                      |
| 1181 | Pentabromodifeniletere C12H5Br5O   |            |           | Inquinante organico persistente (POP)   |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A                                  | Reg (UE) 757/2010   | Pag 34A                       | Riq 110                     |
| 1182 | Pentabromodifluoropropano ; HBFC-222 B5  |            |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,9  | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII                                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A                       | Riq 126                     |
| 1183 | Pentabromofluoropropano ; HBFC-231 B5  |            |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,9  | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VII       | Allegato I - GruppoVII                                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A                       | Riq 126                     |
| 1184 | Pentaclorobenzene  | 608-93-5   | 210-172-5 | Inquinante organico persistente (POP)   |   | Reg (CE) 850/2004<br>Allegato I - Parte A           | Allegato I - Parte A                                  | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A                       | Riq 119                     |
| 1185 | Pentaclorodifluoropropano ; HCFC-222   | 422-49-1   |           | Lesiva per lo strato di ozono   | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,09 | Reg (CE) 1005/2009<br>Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - GruppoVIII                               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A                       | Riq 127                     |
| 1186 | Pentacloroetano  | 76-01-7    |           |   |   | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 37  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 12A                       | Riq 37                      |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS   | Numero CE | Tipo Pericolo                                | Specifica Sostanza  | Allegato   | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|--------------|-----------|--|---|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1187 | Pentaclorofenolo e i suoi sali ed esteri   | 87-86-5      | 201-778-6 |  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 22                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 5A            | Riq 23           |
| 1188 | Pentaclorofluoroetano ; CFC-111  | 354-56-3     |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II        | Allegato I - Gruppoll                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A           | Riq 121          |
| 1189 | Pentaclorofluoropropano ; HCFC-231   | 421-94-3     |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,09 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII      | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 1190 | Pentaclorotrifluoropropano ; CFC-213   | 2354-06-5    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II        | Allegato I - Gruppoll                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A           | Riq 121          |
| 1191 | Pentadecafluorottanoato d'ammonio  | 3825-26-1    | 223-320-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1192 | Pentaossido di diarsenico  | 1303-28-2    | 223-320-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Autorizzazione 9   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 23A | Riq 29<br>Riq 74 |
| 1193 | Perborato di sodio; perossoborato di sodio [Contenente < 0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]         | 15120-21-5   | 215-116-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1194 | Perborato di sodio; perossoborato di sodio; [Contenente =0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]         | 15120-21-5   | 239-172-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1195 | Perfluorottano solfonato di ammonio ; eptadecafluorottansolfonato di ammonio   | 29081-56-9   | 249-415-0 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1196 | Perfluorottano solfonato di dietanolammina   | 70225-14-8   | 274-460-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1197 | Perfluorottano solfonato di litio ; eptadecafluorottansolfonato di litio   | 29457-72-5   | 249-644-6 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1198 | Perfluorottano solfonato di potassio ; eptadecafluorottano-l-solfonato di potassio   | 2795-39-3    | 220-527-1 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1199 | Periclasio grigio di cobalto e nichel; pigmento nero 25 del Colour Index (C.I.); C.I. 77332;   | 68186-89-0   | 239-172-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1200 | Perossoborato di sodio [Contenente < 0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]                             |              |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1201 | Perossoborato di sodio [Contenente < 0,1 % oppure = 0,1% (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]               |              |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1202 | Perossoborato di sodio esaidrato [Contenente <0,1% (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]                     |              |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1203 | Perossoborato di sodio esaidrato [Contenente <0,1% oppure = 0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]      |              |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1204 | Perossoborato di sodio esaidrato [Contenente<0,1% (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]                      |              |           | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1205 | Perossometaborato di sodio; perossoborato di sodio [Contenente < 0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.] | 7632-04-4[2] | 215-116-9 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII                 | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina  | Numero riquadro |
|------|---|-------------|-----------|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|-----------------|
| 1206 | Perossometaborato di sodio; perossoborato di sodio; [Contenente =0,1 % (p/p) di particelle con diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.]  | 7632-04-4   | 231-556-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A | Riq 31          |
| 1207 | Petrolato (petrolio), idrottrattato; petrolato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sotto forma di semi-solido da olio residuo paraffinico deparaffinato e trattato con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi microcristallini e liquidi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C20) | 92045-77-7  | 295-459-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 1208 | Petrolato (petrolio), ossidato; petrolato (combinazione complessa di composti organici, prevalentemente acidi carbossilici ad alto peso molecolare, ottenuta per ossidazione con aria del petrolato)  | 64743-01-7  | 265-206-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 1209 | Petrolato (petrolio), trattato con acido silicico; petrolato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di petrolato di petrolio con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20)                       | 97862-98-1  | 308-150-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 1210 | Petrolato (petrolio), trattato con allumina; petrolato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti quando il petrolato viene trattato con Al2O3 per rimuovere i componenti polari e le impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi, cristallini e liquidi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C25)                            | 85029-74-9  | 285-098-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 1211 | Petrolato (petrolio), trattato con argilla; petrolato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di petrolato con terra sbiancante per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo superiore a C25)                               | 100684-33-1 | 309-706-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 1212 | Petrolato (petrolio), trattato con carbone; petrolato (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di petrolato di petrolio con carbone attivo per eliminare costituenti polari in tracce ed impurezze. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20)                              | 97862-97-0  | 308-149-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |
| 1213 | Petrolato; petrolato (combinazione complessa di idrocarburi, ottenuta in forma semisolido dalla deparaffinazione di olio residuo paraffinico. È costituita in prevalenza da idrocarburi liquidi e cristallini saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C25)   | 8009-03-8   | 232-373-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A  | Riq 29          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato  | Restrizione - Voce di autorizzazione                  | Normativa Specifica | Pagina                       | Numero riquadro            |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|---|---|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1214 | Petrolio; petrolio grezzo (combinazione complessa di idrocarburi. È costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici, aliciclici ed aromatici. Può anche contenere piccole quantità di composti azotati, ossigenati e solforati. Questa categoria comprende le frazioni leggere, medie e pesanti del petrolio, nonché gli oli estratti dalle sabbie catramifere. Non sono inclusi in questa definizione i materiali idrocarburi per il cui recupero, o per la cui conversione a materie prime da alimentare alla raffineria si rendono necessarie modifiche chimiche di carattere sostanziale, come è il caso degli oli di schisto grezzi o arricchiti e dei combustibili liquidi derivati dal carbone) | 8002-05-9  | 232-298-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 1215 | Piombo cromato molibdato solfato rosso; pigmento rosso 104 del Colour Index (C.I.) ; [Questa sostanza è identificata nel Colour Index dal Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]   | 12656-85-8 | 235-759-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 30<br>Autorizzazione 12 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A<br>Pag 24A | Riq 29<br>Riq 31<br>Riq 77 |
| 1216 | Piombo e suoi composti   | 7439-92-1  | 231-100-4 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 63  | Reg (UE) 836/2012   | Pag 18A                      | Riq 59                     |
| 1217 | Piombo esafluosilicato   | 25808-74-6 | 247-278-1 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 1218 | Piombo massivo; [diametro delle particelle > 1 mm]   | 7439-92-1  | 231-100-4 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 1219 | Piomboalchili  |            |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 1220 | Piridina, alchil-derivati ; basi di catrame grezze ; [Combinazione complessa di piridine polialchilate derivate dalla distillazione del catrame di carbone oppure come distillati altobollenti con punto di ebollizione superiore a 150 °C ca. (302 °F) dalla reazione di ammoniaca con acetaldeide, formaldeide o paraformaldeide]  | 68391-11-7 | 269-929-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28<br>Restrizione 29                      | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A             | Riq 29<br>Riq 30           |
| 1221 | Polisolfuri di ammonio   | 9080-17-5  | 232-989-1 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 10  | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                       | Riq 10                     |
| 1222 | Polvere di legno   |            |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 9   | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                       | Riq 9                      |
| 1223 | Polvere di Panama (Quillaja saponaria) e i suoi derivati contenenti saponine   | 68990-67-0 | 273-620-4 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 9   | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                       | Riq 9                      |
| 1224 | Polvere di piombo; [diametro delle particelle < 1 mm]  | 7439-92-1  | 231-100-4 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 30  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                      | Riq 31                     |
| 1225 | Polvere di radice di Helleborus viridis e di Helleborus niger  |            |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 9   | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                       | Riq 9                      |
| 1226 | Polvere di radice di Veratrum album e di Veratrum nigrum   |            |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 9   | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                       | Riq 9                      |
| 1227 | Potassio bromato   | 7758-01-2  | 231-829-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII                 | Restrizione 28  | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                       | Riq 29                     |
| 1228 | Potassio cromato ; Cromato di potassio   | 7789-00-6  | 232-140-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII<br>Allegato XIV | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Autorizzazione 21 | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 29A  | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 86 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1229 | Prodotti del petrolio, gas di raffineria; ; gas di raffineria [Combinazione complessa costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di metano, etano e propano.]   | 68607-11-4 | 271-750-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1230 | Prodotti di petrolio, riformati di powerforming-hydrofining; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta in un processo di powerforming-hydrofining con punto di ebollizione nell'intervallo 27 °C - 210 °C ca. (80°F - 410°F).]   | 68514-79-4 | 271-058-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1231 | Propionato di nichel(II)  | 3349-08-4  | 222-102-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1232 | R-2,3-epossi-1-propanolo  | 57044-25-4 | 404-660-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1233 | Raffinati (petrolio), estratti in controcorrente con glicol etilenico- acqua da impianto di reforming catalitico; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato del processo di estrazione UDEX da corrente di reforming catalitico. È costituita da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-9 .]  | 68410-71-9 | 270-088-5 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1234 | Raffinati (petrolio), frazione C4 steam cracking dell'estrazione con ammonio acetato di rame, C3-5 saturi e C3-5 insaturi, privi di butadiene; gas di petrolio  | 97722-19-5 | 307-769-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1235 | Raffinati (petrolio), impianto di reforming, separazione in impianto Lurgi; ; nafta modificata con basso punto di ebollizione [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come raffinato da un impianto di separazione Lurgi. È costituita in prevalenza da idrocarburi non aromatici con varie piccole quantità di idrocarburi aromatici e numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-8 .] | 68425-35-4 | 270-349-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1236 | Residui (carbone), estrazione con solvente liquido (polvere coesiva costituita da sostanza minerale del carbone e carbone indisciolti dopo l'estrazione del carbone mediante un solvente liquido)   | 94114-46-2 | 302-681-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1237 | Residui (catrame di carbone), distillazione della pece; ridistillati di pece (residuo dalla distillazione frazionata di distillato di pece con punto di ebollizione nell'intervallo 400°C-470°C ca. È costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici policiclici e composti eterociclici)  | 92061-94-4 | 295-507-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1238 | Residui (catrame di carbone), distillazione di olio di antracene; ; frazione di olio di antracene [Residuo dalla distillazione frazionata di antracene grezzo con punto di ebollizione nell'intervallo 340 °C - 400 °C ca. (644 °F - 752 °F). È costituito prevalentemente da idrocarburi tri- e polinucleari aromatici e da idrocarburi eterociclici.]   | 92061-92-2 | 295-505-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo                | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina | Numero riquadro |
|------|--|------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 1239 | Residui (catrame di carbone), distillazione di olio di creosoto; ; olio di lavaggio ridistillato ; [Residuo della distillazione frazionata di olio di lavaggio con punto di ebollizione nell'intervallo 270 °C - 330 °C ca. (518 7 - 626 °F). È costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici diciclici ed eterociclici.]  | 92061-93-3 | 295-506-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1240 | Residui (petrolio), atmosferici; olio combustibile denso (residuo complesso della distillazione atmosferica del grezzo. È costituito da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C11 e punto di ebollizione superiore a 200°C ca. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % o più di idrocarburi con nuclei aromatici condensati di 4-6 elementi)   | 68333-22-2 | 269-777-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1241 | Residui (petrolio), cracking catalitico; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta come frazione residua dalla distillazione dei prodotti da un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C11 e con punto di ebollizione superiore a 200°C ca.)   | 92061-97-7 | 295-511-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1242 | Residui (petrolio), crackizzati con vapor d'acqua; olio combustibile denso [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione residua della distillazione dei prodotti di un processo di cracking con vapore acqueo (compreso il processo con vapor d'acqua per la produzione di etilene). È costituita prevalentemente da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C14 e punto di ebollizione superiore a 260°C ca. Questa combinazione può contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi] | 64742-90-1 | 265-193-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1243 | Residui (petrolio), crackizzati con vapore, distillati; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti nel corso della produzione di catrame di petrolio raffinato mediante la distillazione di catrame crackizzato con vapore. È costituita prevalentemente da aromatici ed altri idrocarburi e composti organici dello zolfo)   | 90669-75-3 | 292-657-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |
| 1244 | Residui (petrolio), crackizzati con vapore, resinosi; olio combustibile denso (residuo complesso proveniente dalla distillazione di residui di petrolio crackizzati con vapore acqueo)   | 68955-36-2 | 273-272-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A | Riq 29          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|--|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1245 | Residui (petrolio), da cracking termico; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione residua della distillazione del prodotto di un processo di cracking termico. È costituita prevalentemente da idrocarburi insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C20 e punto di ebollizione superiore a circa 350°C. Essa può anche contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi)   | 64741-80-6 | 265-081-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1246 | Residui (petrolio), da scrubber impianto coking, contenenti aromatici ad anelli condensati; olio combustibile denso (combinazione molto complessa di idrocarburi ottenuta come frazione residua dalla distillazione di un residuo sotto vuoto e dai prodotti di un processo di cracking termico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20 e punto di ebollizione superiore a 350°C ca. Questa corrente contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi ad anelli condensati di 4-6 elementi) | 68783-13-1 | 272-187-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1247 | Residui (petrolio), dal reforming catalitico di C6-8; ; nafta di reforming catalitico con basso punto di ebollizione [Residuo complesso del reforming catalitico di una carica C6-8. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C2-6  | 68478-15-9 | 270-794-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1248 | Residui (petrolio), distillazione di nafta da cracking con vapore; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come fondo di colonna della separazione di effluenti da nafta da cracking con vapore ad alta temperatura. Bolle nell'intervallo 147°C-300°C ca. e produce un olio finito con viscosità di 18 10-6 m2.s-1 a 50°C)  | 92062-04-9 | 295-517-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1249 | Residui (petrolio), distillazione residui frazionatore impianto di reforming catalitico; olio combustibile denso (residuo complesso della distillazione di un residuo del frazionatore dell'impianto di reforming catalitico. Bolle a temperatura superiore a 399°C ca.)   | 68478-13-7 | 270-792-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1250 | Residui (petrolio), frazionatore di reforming catalitico; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione residua della distillazione dei prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C10-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 160°C-400°C ca. Questa frazione può probabilmente contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi)           | 64741-67-9 | 265-069-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1251 | Residui (petrolio), frazione di idrocracking; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuti come frazione residua dalla distillazione dei prodotti di un processo di idrocracking. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20 e punto di ebollizione superiore a circa 350°C)  | 64741-75-9 | 265-076-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1252 | Residui (petrolio), frazione leggera sotto vuoto; olio combustibile denso (residuo complesso della distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C13 e punto di ebollizione superiore a 230°C ca.)  | 68512-62-9 | 270-984-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1253 | Residui (petrolio), frazioni di coda splitter butano; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Residuo complesso della distillazione di una corrente di butano. È costituito da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-6]  | 68478-12-6 | 270-791-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1254 | Residui (petrolio), gasolio pesante di coking e gasolio sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta come frazione residua della distillazione di gasolio pesante di coking e gasolio sotto vuoto. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C13 e punto di ebollizione superiore a 230°C ca.)  | 68478-17-1 | 270-796-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1255 | Residui (petrolio), idrodesolforati torre di distillazione atmosferica; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idro-geno in presenza di un catalizzatore un residuo di distillazione in torre atmosferica, in condizioni volte principalmente all'eliminazione dei composti organici solforati. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20 e punto di ebollizione superiore a circa 350°C. Questa combinazione può contenere il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi) | 64742-78-5 | 265-181-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1256 | Residui (petrolio), impianto di topping, basso tenore di zolfo; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi a basso contenuto di zolfo ottenuta come frazione residua di distillazione del grezzo nell'impianto di topping. È il residuo che rimane dopo separazione dei tagli di benzina di prima distillazione, cherosene e gasolio)   | 68607-30-7 | 271-763-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|-------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1257 | Residui (petrolio), leggeri crackizzati con vapore; olio combustibile denso (residuo complesso proveniente dalla distillazione dei prodotti di un processo di cracking con vapore. È costituito principalmente da idrocarburi aromatici e insaturi con numero di atomi di carbonio superiore a C7 e punto di ebollizione nell'intervallo 101°C-555°C ca.)   | 68513-69-9  | 271-013-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1258 | Residui (petrolio), leggeri da cracking con vapore, aromatici; ; nafta con basso punto di ebollizione — non specificata [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione dei prodotti dello steam cracking o processi simili dopo aver eliminato i prodotti molto leggeri, risultante in un residuo costituito da idrocarburi con numero di atomi di carbonio superiore a C5. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio maggiore di C5 e punto di ebollizione superiore a 40°C ca.(104°F)] | 102110-55-4 | 310-057-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1259 | Residui (petrolio), nafta crackizzata con vapore idrogenata; gasolio da cracking (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione residua della distillazione di nafta crackizzata con vapore e sottoposta ad idrotattamento. È costituita prevalentemente da idrocarburi e con punto di ebollizione nell'intervallo 200°C-350°C ca.)  | 92062-00-5  | 295-514-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1260 | Residui (petrolio), nafta da immersione di calore («heat soaking») e cracking con vapore; gasolio da cracking [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come residuo della distillazione di nafta di immersione di calore («heat soaking») e cracking con vapore e con punto di ebollizione nell'intervallo 150°C-350°C ca.]  | 93763-85-0  | 297-905-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1261 | Residui (petrolio), sotto vuoto, leggeri; olio combustibile denso (residuo complesso della distillazione sotto vuoto del residuo della distillazione atmosferica di grezzo. Costituito prevalentemente da idro-carburi con un numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C24 e con punto di ebollizione maggiore di 390°C ca.)   | 90669-76-4  | 292-658-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1262 | Residui (petrolio), splitter di alchilazione, ricchi di C4; gas di petrolio (residuo complesso della distillazione di correnti provenienti da varie operazioni di raffineria. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C4-C5, prevalentemente butano, e punto di ebollizione nell'intervallo da -11,7 °C a 27,8 °C ca.)  | 68513-66-6  | 271-010-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                         | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|---|------------|-----------|---|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1263 | Residui (petrolio), tagli pesanti di coking a frazioni leggere sotto vuoto; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi prodotta come frazione residua della distillazione di gasolio pesante di coking e gasolio leggero sotto vuoto. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C13 e punto di ebollizione superiore a 230°C ca.)                               | 68512-61-8 | 270-983-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1264 | Residui (petrolio), torre di distillazione atmosferica; olio combustibile denso (residuo complesso proveniente dalla distillazione atmosferica dell'olio grezzo. È costituito da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C20 e punto di ebollizione superiore a 350°C ca. Questa corrente di distillati contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi) | 64741-45-3 | 265-045-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1265 | Residui di estrazione (carbone), acido della frazione benzolo; residui di estrazione di olio leggero, bassobollenti [Fanghi acidi sottoprodotti della raffinazione mediante acido solforico di carbone grezzo ad alta temperatura. Composti principalmente da acido solforico e composti organici.]   | 93821-38-6 | 298-725-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1266 | Residui di estrazione (carbone), bruno; catrame di carbone fossile lavato (residuo dall'estrazione con toluene di carbone bruno secco)  | 91697-23-3 | 294-285-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B                              |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29           |
| 1267 | Residui di estrazione (carbone), frazione benzolica alcalina, estratto acido; residui di estrazione di olio leggero, bassobollenti [Ridistillato dal distillato, privo di acidi e basi di catrame, da catrame di carbone bituminoso ad alta temperatura con punto di ebollizione nell'intervallo 90 °C - 160 °C ca. (194 °F - 320 °F). È costituito prevalentemente da benzene, toluene e xileni.]  | 91995-61-8 | 295-323-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1268 | Residui di estrazione (carbone), olio di catrame alcalino, carbonato, trattato con calce; fenoli grezzi [Prodotto ottenuto dal trattamento di estratto alcalino di olio di catrame di carbone con CO2 e CaO. È costituito prevalentemente da CaCO3, Ca(OH)2, Na2CO3 ed altre impurezze organiche ed inorganiche.]   | 90641-06-8 | 292-629-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1269 | Residui di estrazione (carbone), olio di catrame alcalino, residui della distillazione del naftalene; residuo di estrazione di olio naftalinoso [Residuo ottenuto dall'olio estratto chimicamente dopo separazione di naftalene per distillazione. È composto principalmente da idrocarburi aromatici ad anelli condensati di 2-4 elementi e da basi aromatiche azotate.]   | 73665-18-6 | 277-567-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 1270 | Residui di estrazione (carbone), olio di catrame, alcalini; residuo di estrazione di olio carbolico [Residuo ottenuto da olio di catrame di carbone per lavaggio alcalino, ad esempio idrato di sodio in soluzione acquosa, dopo separazione degli acidi di catrame grezzi. È costituito principalmente da naftaleni e basi aromatiche azotate.]   | 65996-87-4  | 266-021-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1271 | Residui di estrazione (carbone), olio di naftalene, alcalini; residuo di estrazione di olio naftalinoso [Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal lavaggio con ; alcali dell'olio di naftalene per eliminare i composti fenolici (acidi di catrame). È composta da naftalene e alchilnaftaleni.]   | 121620-47-1 | 310-166-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1272 | Residui di estrazione (carbone), olio leggero alcalino, estratto acido, frazione indenica; residui di estrazione di olio leggero, punto di ebollizione intermedio  | 101316-62-5 | 309-867-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1273 | Residui di estrazione (carbone), olio leggero alcalino, estratto con acido; residuo di estrazione di olio carbolico [Olio che risulta dal lavaggio con acido di olio carbolico lavato con alcali per rimuovere piccole quantità di composti basici (basi del catrame). È costituito prevalentemente da indene, indano ed alchilbenzeni.]   | 90641-01-3  | 292-624-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1274 | Residui di estrazione (carbone), olio leggero alcalino, frazione indene della nafta; residui di estrazione di olio leggero, altobollenti [Distillato di idrocarburi aromatici, prodotti di coda del prefrazionatore ricchi di cumarone, naftalene ed indene oppure olii carbolici lavati, con punto di ebollizione nell'intervallo 155 °C - 180 °C ca. (311 °F - 356 °F). Costituito prevalentemente da indene, indano e trimetilbenzeni.]                                     | 90641-03-5  | 292-626-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1275 | Residui di estrazione (carbone), olio leggero alcalino, frazioni di testa della distillazione; residui di estrazione di olio leggero, bassobollenti [La prima frazione della distillazione di idrocarburi aromatici, prodotti di coda del prefrazionatore ricchi di cumarone, naftalene e indene oppure di olio carbolico lavato con un punto di ebollizione molto al di sotto dei 145 °C (293 °F). Costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici ed aromatici C7 e C8.] | 90641-02-4  | 292-625-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1276 | Residui di estrazione (carbone), olio naftalenico alcalino, frazioni di testa della distillazione; residuo di estrazione di olio naftalinoso [Distillato da olio naftalenico lavato con alcali con punto di ebollizione nell'intervallo 180 °C - 220 °C ca. (356°F - 428°F). Costituito prevalentemente da naftalene, alchilbenzeni, indene e indano.]   | 90641-04-6  | 292-627-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A | Riq 29<br>Riq 30 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1277 | Residui di estrazione (carbone), olio naftalenico alcalino, residui della distillazione; ; residuo di estrazione di olio di metilnaftalene [Residuo della distillazione di olio naftalenico lavato con alcali con punto di ebollizione nell'intervallo 220 °C - 300 °C ca. (428°F - 572°F). Costituito prevalentemente da naftalene, alchilnaftaleni e basi aromatiche azotate.]   | 90641-05-7  | 292-628-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1278 | Residui di estrazione (catrame di carbone), frazione benzolica alcalina, estratto acido; olio leggero lavato, bassobollente (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla ridistillazione di distillato di catrame di carbone (privo di acidi e basi di catrame) ad elevata temperatura. È costituita prevalentemente da idrocarburi mono-nucleari aromatici sostituiti e non sostituiti con punto di ebollizione nell'intervallo 85°C-195°C (185°F-383°F)   | 101316-63-6 | 309-868-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1279 | Residui estratti (carbone), olio acido di creosoto; residui di estrazione di olio lavaggio [Combinazione complessa di idrocarburi proveniente dalla frazione priva di basi dalla distillazione di catrame di carbone, con punto di ebollizione nell'intervallo 250 °C - 280 °C ca. (482 °F - 536 °F). È costituita prevalentemente da bifenile e dimetilnaftaleni isomeri.]  | 122384-77-4 | 310-189-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1280 | Residui estratti (carbone), olio di naftalene, alcalini, a basso contenuto di naftalene; ; residuo di estrazione di olio naftalinoso ; [Combinazione complessa di idrocarburi rimanenti dopo l'eliminazione del naftalene da un olio di naftalene lavato con alcali per mezzo di un processo di cristallizzazione. È composta prevalentemente da naftalene e alchilnaftaleni.]   | 121620-48-2 | 310-167-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                       |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1281 | Residui purificati (petrolio), cracking catalitico; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione residua della distillazione dei prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente maggiore di C20 e punto di ebollizione superiore a circa 350°C. Questa frazione di distillazione contiene probabilmente il 5 % in peso o più di idrocarburi aromatici a nuclei condensati di 4-6 elementi) | 64741-62-4  | 265-064-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1282 | Residui, crackizzati con vapore, trattati termicamente; olio combustibile denso (combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento e distillazione di nafta grezza crackizzata con vapore. È costituita prevalentemente da idrocarburi insaturi con punto di ebollizione nell'intervallo superiore a 180°C ca.)   | 98219-64-8  | 308-733-0 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1283 | Sale di nichel di acido nitrico  | 14216-75-2  | 238-076-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione               | Normativa Specifica | Pagina                      | Numero riquadro            |
|------|---|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1284 | Sale sodico dell'acido perborico  | 11138-47-9  | 234-390-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1285 | Sale sodico dell'acido perborico  | 11138-47-9  | 234-390-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1286 | Sale sodico dell'acido perborico monoidrato   | 12040-72-1  | 234-390-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1287 | Sale sodico dell'acido perborico monoidrato   | 12040-72-1  | 234-390-0 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1288 | Sale sodico dell'acido perborico; perossoborato di sodio<br>[Contenente =0,1% oppure < 0,1 % (p/p) di particelle con<br>diametro aerodinamico inferiore a 50 µm.] | 11138-47-9  |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1289 | Sali di acido perfluorononano-1-icoico  | 21049-39-8  |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1290 | Sali di ammonio inorganici  |             |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 65                                     | Reg (UE) 2016/1017  | Pag 19A                     | Riq 61                     |
| 1291 | Sali di idrazina  |             |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1292 | Sali ed esteri di dinoseb, esclusi quelli espressamente indicati<br>in questo allegato  |             |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1293 | Sali ed esteri di dinoterb  |             |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A                     | Riq 31                     |
| 1294 | Selenato di nichel  | 15060-62-5  | 239-125-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 1295 | Selenito di nichel(II)  | 10101-96-9  | 233-263-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1296 | Seleniuro di nichel   | 1314-05-2   | 215-216-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1297 | Silicato di nichel (3:4);   | 31748-25-1  | 250-788-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1298 | Silicato di nichel(II)  | 21784-78-1  | 244-578-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1299 | Siliciuro di dinichel   | 112059-14-2 | 235-033-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1300 | Solfato di cadmio   | 10124-36-4  | 233-331-6 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 29<br>Restrizione 30 | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 30<br>Riq 31 |
| 1301 | Solfato di cobalto  | 10124-43-3  | 233-334-2 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 1302 | Solfato di fenilidrazinio (2:1)   | 52033-74-6  |           | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1303 | Solfato di nichel   | 7786-81-4   | 232-104-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                           |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30                   | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A           | Riq 29<br>Riq 31           |
| 1304 | Solfito di nichel(II)   | 7757-95-1   | 231-827-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                                     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A                      | Riq 29                     |
| 1305 | Solfuro di ammonio  | 12135-76-1  | 235-223-4 |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 10                                     | Reg (CE) 552/2009   | Pag 2A                      | Riq 10                     |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo  | Specifica Sostanza   | Allegato                                   | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|--|--|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1306 | Solfuro di cadmio  | 1306-23-6   | 215-147-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1307 | Solfuro di nichel  | 11113-75-0  | 234-349-7 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1308 | Solfuro di nichel(II); nichel solfuro;   | 16812-54-7  | 240-841-2 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1309 | Solidi di scarto, coking della pece di catrame di carbone; residui solidi di catrame di carbone fossile (la combinazione di scarti ottenuta mediante «coking» di pece di catrame di carbone bituminoso. È costituita principalmente da carbonio)   | 92062-34-5  | 295-549-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1310 | Solvente di Stoddard; ; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata [Distillato di petrolio raffinato, incolore, privo di odore rancido o altri odori sgradevoli, e punto di ebollizione nell'intervallo 148,8 °C - 204,4 °C ca. (300°F - 400°F)]   | 8052-41-3   | 232-489-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B<br>Mutagena (M) Categoria 1B                    |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28<br>Restrizione 29     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 9A  | Riq 29<br>Riq 30 |
| 1311 | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n.1272/2008 |             |           |  |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 40                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 12A           | Riq 39           |
| 1312 | Stearato di nichel(II); ottadecanoato di nichel(II)  | 2223-95-2   | 218-744-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1313 | Stirene ossido; (epossietil)benzene; fenilossirano   | 96-09-3     | 202-476-7 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1314 | Sulfallate (ISO); dietilditiocarbammato di 2-cloroallile   | 95-06-7     | 202-388-9 | Cancerogena (C) Categoria 1B   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1315 | Telloruro di nichel  | 12142-88-0  | 235-260-6 | Cancerogena (C) Categoria 1A   |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1316 | Tetraborato di sodio decaidrato; ; borace decaidrato   | 1303-96-4   | 215-540-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1317 | Tetraborato di sodio pentaidrato; ; borace pentaidrato   | 12179-04-3  | 215-540-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1318 | Tetraborato di sodio, anidro; acido borico, sale disodico  | 1330-43-4   | 215-540-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B                                 |  | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII           | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1319 | Tetrabromodifenilettere C12H6Br4O  |             |           | Inquinante organico persistente (POP)  |  | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A     | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 33A           | Riq 109          |
| 1320 | Tetrabromodifluoropropano ; HBFC-232 B4  | 148875-98-3 |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 2,1 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1321 | Tetrabromofluoroetano ; HBFC-121 B4  | 353-93-5    |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,8 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1322 | Tetrabromofluoropropano ; HBFC-241 B4  |             |           | Lesiva per lo strato di ozono  | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,9 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |

## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela                   | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                                | Specifica Sostanza  | Allegato                                    | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina           | Numero riquadro |
|------|---|-------------|-----------|--|---|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| 1323 | Tetrabromotrifluoropropano ; HBFC-223 B4                                      |             |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,8  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII  | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A          | Riq 126         |
| 1324 | Tetraclorodifluoroetano ; CFC-112   | 76-12-0     |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II   | Allegato I - GruppoII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A          | Riq 121         |
| 1325 | Tetraclorodifluoropropano ; HCFC-232  | 460-89-9    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,1  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 1326 | Tetraclorofluoroetano ; HCFC-121  | 354-14-3    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,04 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 1327 | Tetraclorofluoropropano ; HCFC-241  | 666-27-3    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,09 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 1328 | Tetraclorometano (tetracloruro di carbonio) ; CTC                             | 56-23-5     |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,1  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo IV   | Allegato I - GruppoIV                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 44A          | Riq 123         |
| 1329 | Tetraclorotetrafluoropropano ; CFC-214  | 29255-31-0  |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II   | Allegato I - GruppoII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A          | Riq 121         |
| 1330 | Tetraclorotrifluoropropano ; HCFC-223   | 422-52-6    |           | Lesiva per lo strato di ozono                | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,08 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A          | Riq 127         |
| 1331 | Tetraidro-2-furilmetanolo; alcool tetraidrofurfurilico                        | 97-99-4     | 202-625-6 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A          | Riq 31          |
| 1332 | Tetraidrofurfuril (R)-2-[4-(6-clorochinossalin-2-ilossi)fenilossi]propio-nato | 119738-06-6 | 414-200-4 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 29                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A           | Riq 30          |
| 1333 | Tetraidrotiopiran-3-carbossaldeide  | 61571-06-0  | 407-330-8 | Tossica per la riproduzione (R) Categoria 1B |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 29                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 9A           | Riq 30          |
| 1334 | Tetraossido di dialluminio e nichel   | 12004-35-2  | 234-454-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1335 | Tetraossido di molibdeno e nichel   | 14177-55-0  | 238-034-5 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1336 | Tetraossido di nichel e tellurio  | 15852-21-8  | 239-974-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1337 | Tetraossido di nichel e tungsteno   | 14177-51-6  | 238-032-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1338 | Tetrasolfuro di trinichel   | 12137-12-1  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1339 | Tioacetammide   | 62-55-5     | 200-541-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1340 | Toluene-2,4-diammonio solfato   | 65321-67-7  | 265-697-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B                 |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A           | Riq 29          |
| 1341 | Toluene   | 108-88-3    | 203-625-9 |  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 48                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 15A          | Riq 46          |
| 1342 | Toxafene  | 8001-35-2   | 232-283-3 | Inquinante organico persistente (POP)        |   | Reg (CE) 850/2004 Allegato I - Parte A      | Allegato I - Parte A                 | Reg (UE) 757/2010   | Pag 38A          | Riq 119         |
| 1343 | Tremolite   | 77536-68-6  |           | Cancerogena (C) Categoria 1A                 | Fibra d'amianto   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII            | Restrizione 28<br>Restrizione 6      | Reg (UE) 2016/1005  | Pag 8A<br>Pag 2A | Riq 29<br>Riq 6 |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo                 | Specifica Sostanza  | Allegato                                      | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|---|-------------|-----------|-------------------------------|---|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1344 | Tribromodifluoroetano ; HBFC-122 B3                         | 353-97-9    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,8  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII    | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1345 | Tribromodifluoropropano ; HBFC-242 B3                       | 666-25-1    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 3,1  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII    | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1346 | Tribromofluoroetano ; HBFC-131 B3                           | 172912-75-3 |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1,1  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII    | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1347 | Tribromofluoropropano ; HBFC-251 B1                         | 75372-14-4  |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,3  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII    | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1348 | Tribromotetrafluoropropano ; HBFC-224 B3                    | 666-48-8    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 2,2  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII    | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1349 | Tribromotrifluoropropano ; HBFC-233 B3                      | 431-48-1    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 5,6  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VII    | Allegato I - GruppoVII               | Reg (UE) 291/2011   | Pag 49A           | Riq 126          |
| 1350 | Triclorobenzene   | 120-82-1    | 204-428-0 |                               |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII              | Restrizione 49                       | Reg (CE) 552/2009   | Pag 15A           | Riq 47           |
| 1351 | Triclorodifluoroetano ; HCFC-122                            | 354-21-2    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,08 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII   | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 1352 | Triclorodifluoropropano ; HCFC-242                          | 460-63-9    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,13 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII   | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 1353 | Tricloroetilene; tricloroetene                              | 79-01-6     | 201-167-4 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |   | Reg (CE) 1907/2006 Allegato XVII Allegato XIV | Restrizione 28 Autorizzazione 15     | Reg (UE) 348/2013   | Pag 8A<br>Pag 25A | Riq 29<br>Riq 80 |
| 1354 | Triclorofluoroetano ; HCFC-131                              | 359-28-4    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,05 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII   | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 1355 | Triclorofluorometano ; CFC-11                               | 75-69-4     |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo I      | Allegato I - GruppoI                 | Reg (UE) 291/2011   | Pag 39A           | Riq 120          |
| 1356 | Triclorofluoropropano ; HCFC-251                            | 421-41-0    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,01 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII   | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 1357 | Tricloropentafluoropropano ; CFC-215                        | 4259-43-2   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 1    | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo II     | Allegato I - GruppoII                | Reg (UE) 291/2011   | Pag 40A           | Riq 121          |
| 1358 | Triclorotetrafluoropropano ; HCFC-224                       | 422-54-8    |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,09 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII   | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |
| 1359 | Triclorotrifluoroetano ; CFC-113                            | 76-13-1     |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,8  | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo I      | Allegato I - GruppoI                 | Reg (UE) 291/2011   | Pag 39A           | Riq 120          |
| 1360 | Triclorotrifluoropropano ; HCFC-233                         | 7125-84-0   |           | Lesiva per lo strato di ozono | Sostanza controllata - Potenziale di riduzione dell'ozono: 0,23 | Reg (CE) 1005/2009 Allegato I - Gruppo VIII   | Allegato I - GruppoVIII              | Reg (UE) 291/2011   | Pag 50A           | Riq 127          |



## Lista delle sostanze vietate (in restrizione o autorizzate)



|      | Nome della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela  | Numero CAS  | Numero CE | Tipo Pericolo   | Specifica Sostanza | Allegato                            | Restrizione - Voce di autorizzazione | Normativa Specifica | Pagina            | Numero riquadro  |
|------|--|-------------|-----------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 1361 | Tridemorfo (ISO) (2,6-dimetil-4-tridecilmorfolina)   | 24602-86-6  | 246-347-3 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1362 | Trifenili policlorurati (PCT)  |             |           |   |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 1                        | Reg (CE) 552/2009   | Pag 1A            | Riq 1            |
| 1363 | Triflumizolo (ISO); (1E)-N-[4-cloro-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-imidazol-1-il)-2-propossietanamina  | 68694-11-1  |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1364 | Trifluoroacetato di nichel(II)   | 16083-14-0  | 240-235-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A<br>Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28<br>Restrizione 30     | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A<br>Pag 10A | Riq 29<br>Riq 31 |
| 1365 | Triossido di diboro; ; anidride borica   | 1303-86-2   | 215-125-8 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1366 | Triossido di dinichel  | 1314-06-3   | 215-217-8 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1367 | Triossido di nichel e stagno; stannato di nichel   | 12035-38-0  | 234-824-9 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1368 | Triossido di nichel e tellurio   | 15851-52-2  | 239-967-0 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1369 | Triossido di nichel e zirconio   | 70692-93-2  | 274-755-1 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1370 | Triossido di titanio e nichel  | 12035-39-1  | 234-825-4 | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1371 | Trisodio-[4'-(8-acetilammino-3,6-disulfonato-2-naftilazo)-4''-(6-benzoi-lammino-3-sulfonato-2-naftilazo)bifenil-1,3',3'',1'''-tetraolato-O, O', O'', O''']rame(II)   | 164058-22-4 | 413-590-3 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1372 | Una miscela di: N-[3-idrossi-2-(2-metilacriloilamino-metossi)propossi-metil]-2-metilacrilamide; N-[2,3-Bis-(2-metilacriloilamino-metossi) propossimetil]-2-metilacrilamide; metacrilamide; 2-metil-N-(2-metil-acriloilaminometossimetil)-acrilamide; N-2,3-diidrossipropossimetil]-2-metilacrilamide |             | 412-790-8 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1373 | Uretano (DCI); carbammato di etile   | 51-79-6     | 200-123-1 | Cancerogena (C) Categoria 1B  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |
| 1374 | Vinclozolin (ISO); N-3,5-diclorofenil-5-metil-5-vinil-1,3-ossazolidin-2,4-dione  | 50471-44-8  | 256-599-6 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1B                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1375 | Warfarin (ISO)   | 81-81-2     | 201-377-6 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1376 | Warfarin (ISO); (R)-4-idrossi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2-benzopirone   |             |           | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1377 | Warfarin (ISO); (S)-4-idrossi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2-benzopirone   | 5543-58-8   | 226-908-9 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1378 | Warfarin; 4-idrossi-3-(3-oxo-1-fenil-butil)-2H-cromen-2-one  | 5543-57-7   | 226-907-3 | Tossica per la riproduzione (R)<br>Categoria 1A                                 |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 30                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 10A           | Riq 31           |
| 1379 | Zinco cromati, compresi il cromato di zinco e potassio   |             |           | Cancerogena (C) Categoria 1A  |                    | Reg (CE) 1907/2006<br>Allegato XVII | Restrizione 28                       | Reg (UE) 126/2013   | Pag 8A            | Riq 29           |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | <b>Restrizione 1</b><br>Reg 1907/2006 | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso:<br>— come sostanze,<br>— nelle miscele, inclusi gli olii usati, o negli apparecchi, in concentrazioni superiori ai 50 mg/kg (0,005 % in peso)   |
| 2 | <b>Restrizione 2</b><br>Reg 1907/2006 | Non è ammesso come agente propellente degli aerosol, qualunque sia l'uso.<br>È vietata l'immissione sul mercato di generatori di aerosol contenenti la sostanza come agente propellente  |
| 3 | <b>Restrizione 3</b><br>Reg 1907/2006 | 1. Non sono ammesse:<br>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,<br>— in articoli per scherzi,<br>— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.<br>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.<br>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:<br>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e<br>— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.<br>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).<br>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:<br>a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";<br>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";<br>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 dicembre 2010.<br>6. Entro il 1 giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.<br>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione. |
| 4 | <b>Restrizione 4</b><br>Reg 1907/2006 | 1. Non è ammesso per il trattamento degli articoli tessili, quali indumenti, indumenti intimi e articoli di biancheria destinati a venire a contatto con la pelle.<br>2. Non è ammessa l'immissione sul mercato di articoli non conformi al paragrafo 1  |
| 5 | <b>Restrizione 5</b><br>Reg 1907/2006 | 1. Non è ammesso nei giocattoli o parti di giocattoli laddove la concentrazione di benzene libero è superiore a 5 mg/kg (0,0005 %) del peso del giocattolo o di una parte di giocattolo.<br>2. Non è ammessa l'immissione sul mercato di giocattoli o parti di giocattoli non conformi al paragrafo 1.<br>3. Non è ammessa l'immissione sul mercato e l'uso:<br>— come sostanza,<br>— come componente di altre sostanze o in miscela in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso.<br>4. Tuttavia, il paragrafo 3 non si applica:<br>a) ai combustibili per motori che sono soggetti alla direttiva 98/70/CE;<br>b) alle sostanze e alle miscele destinate ad essere utilizzate in processi industriali che non consentono l'emissione di benzene in quantità superiori alle prescrizioni delle norme vigenti<br>c) al gas naturale immesso sul mercato per essere utilizzato dai consumatori, a condizione che la concentrazione di benzene sia inferiore allo 0,1% volume/volume  |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |   |
|----|--|---|
| 6  | <b>Restrizione 6</b><br>Reg 1907/2006  | <p>1. La fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso di queste fibre e degli articoli e delle miscele contenenti tali fibre intenzionalmente aggiunte sono vietati. Tuttavia, se l'uso di diaframmi contenenti crisotilo in impianti di elettrolisi in funzione il [13 luglio 2016] è stato oggetto di una deroga da parte uno Stato membro in conformità al presente punto, nella sua versione in vigore fino a tale data, il primo comma non si applica fino al 1o luglio 2025 all'uso in tali impianti di diaframmi o di crisotilo utilizzato esclusivamente per la manutenzione di detti diaframmi, purché tale uso avvenga nel rispetto delle condizioni di autorizzazione stabilite in conformità alla direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio(*).</p> <p>Entro il 31 gennaio di ogni anno di calendario gli utilizzatori a valle che beneficiano di tale deroga trasmettono allo Stato membro in cui è situato il pertinente impianto di elettrolisi una relazione indicante il quantitativo di crisotilo utilizzato nei diaframmi a norma della deroga. Lo Stato membro trasmette una copia alla Commissione europea. Qualora, al fine di tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori, uno Stato membro richieda il monitoraggio del tenore di crisotilo nell'aria da parte degli utilizzatori a valle, i risultati devono essere inclusi nella relazione.</p> <p>(*Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) (rifusione) (GU L 334 del 17.12.2010, pag. 17).</p> <p>2. L'uso di articoli contenenti le fibre di amianto di cui al paragrafo 1 e che sono già installati e/o in servizio prima del 1 gennaio 2005 è consentito fino alla data della loro eliminazione o fine della loro vita utile. Tuttavia, gli Stati membri possono, per motivi di tutela della salute umana, limitare, vietare o sottoporre a specifiche condizioni l'uso di tali articoli prima della data della loro eliminazione o fine della loro vita utile. Gli Stati membri possono consentire l'immissione sul mercato di articoli nella loro integrità contenenti fibre d'amianto di cui al paragrafo 1 già installati e/o in servizio prima del 1 gennaio 2005, a condizioni specifiche che assicurino un livello di protezione elevato della salute umana.</p> <p>Gli Stati membri comunicano alla Commissione tali provvedimenti nazionali entro il 1 giugno 2011. La Commissione rende accessibili al pubblico tali informazioni.</p> <p>3. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie concernenti la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura di sostanze e miscele, l'immissione sul mercato e l'uso di articoli contenenti tali fibre, permessi in conformità delle deroghe precedenti, possono essere consentiti soltanto se i fornitori garantiscono prima dell'immissione sul mercato che gli articoli recano un'etichetta conforme all'appendice 7 del presente allegato.</p> |
| 7  | <b>Restrizione 7</b><br>Reg 1907/2006  | <p>1. Non è ammesso negli articoli tessili, quali indumenti, indumenti intimi e articoli di biancheria destinati a venire a contatto con la pelle.</p> <p>2. Non è ammessa l'immissione sul mercato di articoli non conformi al paragrafo 1.</p>  |
| 8  | <b>Restrizione 8</b><br>Reg 1907/2006  | <p>1. Non sono ammessi negli articoli tessili, quali indumenti, indumenti intimi e articoli di biancheria destinati a venire a contatto con la pelle.</p> <p>2. Non è ammessa l'immissione sul mercato di articoli non conformi al paragrafo 1.</p>   |
| 9  | <b>Restrizione 9</b><br>Reg 1907/2006  | <p>1. Non sono ammessi in articoli o miscele che servono a fare scherzi o che sono destinati ad essere utilizzati in quanto tali, ad esempio come costitutivi della polvere per starnutire e di fiale puzzolenti.</p> <p>2. È vietata l'immissione sul mercato di giochi e scherzi, o articoli o miscele che sono destinati ad essere utilizzati in quanto tali, non conformi al paragrafo 1.</p> <p>3. Tuttavia, i paragrafi 1 e 2 non si applicano alle fiale puzzolenti contenenti non oltre 1,5 ml di liquido.</p>  |
| 10 | <b>Restrizione 10</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non sono ammessi in giochi e scherzi o in articoli o in miscele che sono destinati ad essere utilizzati in quanto tali, ad esempio come costituenti della polvere per starnutire e di fiale puzzolenti.</p> <p>2. È vietata l'immissione sul mercato di giochi e scherzi, o articoli o miscele che sono destinati ad essere utilizzati in quanto tali, non conformi al paragrafo 1.</p> <p>3. Tuttavia, i paragrafi 1 e 2 non si applicano alle fiale puzzolenti contenenti non oltre 1,5 ml di liquido.</p>  |
| 11 | <b>Restrizione 11</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non sono ammessi in giochi e scherzi o in articoli o in miscele che sono destinati ad essere utilizzati in quanto tali, ad esempio come costitutivi della polvere per starnutire e di fiale puzzolenti.</p> <p>2. È vietata l'immissione sul mercato giochi e scherzi, o di articoli o miscele che sono destinati ad essere utilizzati in quanto tali, non conformi al paragrafo 1.</p> <p>3. Tuttavia, i paragrafi 1 e 2 non si applicano alle fiale puzzolenti contenenti non oltre 1,5 ml di liquido.</p>  |
| 12 | <b>Restrizione 12</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze o miscele con concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso.</p>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |   |
|----|---|---|
| 13 | <b>Restrizione 13</b><br>Reg 1907/2006    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze o miscele con concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso.  |
| 14 | <b>Restrizione 14</b><br>Reg 1907/2006    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze o miscele con concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso.  |
| 15 | <b>Restrizione 15</b><br>Reg 1907/2006    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze o miscele con concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso.  |
| 16 | <b>Restrizione 16</b><br>Reg 1907/2006    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere utilizzate come vernici.<br>Gli Stati membri possono però, conformemente alle disposizioni della convenzione n. 13 dell'Organizzazione internazionale del lavoro (OIL), consentire l'uso della sostanza o miscela sul loro territorio per il restauro e la manutenzione di opere d'arte e di edifici storici e dei loro interni, nonché l'immissione sul mercato per tale uso. Quando uno Stato membro si avvale di tale deroga ne informa la Commissione.  |
| 17 | <b>Restrizione 17</b><br>Reg 1907/2006    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere utilizzate come vernici.<br>Gli Stati membri possono però, conformemente alle disposizioni della convenzione n. 13 dell'Organizzazione internazionale del lavoro (OIL), consentire l'uso della sostanza o miscela sul loro territorio per il restauro e la manutenzione di opere d'arte e di edifici storici e dei loro interni, nonché l'immissione sul mercato per tale uso. Quando uno Stato membro si avvale di tale deroga ne informa la Commissione.  |
| 18 | <b>Restrizione 18</b><br>Reg 1907/2006    | Non sono ammessi l'immissione sul mercato e l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere utilizzate per:<br>a) impedire l'incrostazione di microrganismi, piante o animali su:<br>— carene di imbarcazioni,<br>— gabbie, galleggianti, reti e qualsiasi altra apparecchiatura o impianto utilizzato in piscicoltura e molluschicoltura,<br>— qualsiasi apparecchiatura o impianto totalmente o parzialmente sommerso;<br>b) la protezione del legno;<br>c) l'impregnazione di tessuti spessi per uso industriale e dei filati utilizzati per la loro fabbricazione;<br>d) il trattamento delle acque per uso industriale, a prescindere dalla loro utilizzazione.  |
| 19 | <b>Restrizione 18bis</b><br>Reg 1907/2006 | 1. Non è consentita l'immissione sul mercato: a) nei termometri per la misurazione della temperatura corporea; b) in altri dispositivi di misura destinati alla vendita al grande pubblico (quali manometri, barometri, sfigmomanometri, termometri diversi da quelli per la temperatura corporea).<br>2. Le restrizioni di cui al paragrafo 1 non si applicano ai dispositivi di misura che erano in uso nella Comunità prima del 3 aprile 2009. Gli Stati membri possono tuttavia limitare o vietare l'immissione sul mercato di tali dispositivi di misura.<br>3. La restrizione di cui al paragrafo 1, lettera b), non si applica a: a) dispositivi di misura risalenti a più di 50 anni prima del 3 ottobre 2007; b) barometri [esclusi i barometri di cui alla lettera a)] fino al 3 ottobre 2009.<br>4. <i>Paragrafo soppresso</i><br>5. I seguenti dispositivi di misura contenenti mercurio per usi industriali e professionali non sono commercializzabili dopo il 10 aprile 2014: a) barometri; b) igrometri; c) manometri; d) sfigmomanometri; e) estensimetri da usare con pletismografi; f) tensiometri; g) termometri e altre applicazioni termometriche non elettriche. La restrizione si applica anche ai dispositivi di misura elencati ai punti da a) a g) nel caso in cui siano commercializzati vuoti per essere poi riempiti di mercurio.<br>6. Il divieto di cui al paragrafo 5 non si applica a: a) sfigmomanometri da usare: i) in studi epidemiologici in corso al 10 ottobre 2012; ii) come riferimento in studi clinici per la validazione di sfigmomanometri non contenenti mercurio; b) termometri destinati esclusivamente a prove da effettuare secondo norme che richiedono l'uso di termometri al mercurio fino al 10 ottobre 2017; c) celle a punto triplo al mercurio usate per calibrare dei termometri a resistenza di platino.<br>7. I seguenti dispositivi di misura per uso industriale e professionale che utilizzano il mercurio non sono commercializzabili dopo il 10 aprile 2014: a) picnometri a mercurio b) dispositivi di misura al mercurio per la determinazione del punto di rammollimento.<br>8. Il divieto di cui ai paragrafi 5 e 7 non si applica a: a) dispositivi di misura risalenti a più di 50 anni prima del 3 ottobre 2007; b) dispositivi di misura esposti al pubblico a fini storici e culturali. |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

20

Restrizione 19  
Reg 1907/2006

1. Non sono consentiti l'immissione sul mercato e l'uso come sostanze o in miscele destinate ad essere utilizzate per prevenire l'incrostazione da parte di microrganismi, piante o animali su:
  - carene di imbarcazioni,
  - gabbie, galleggianti, reti e qualsiasi altra apparecchiatura o impianto utilizzato in piscicoltura e molluschicoltura,
  - qualsiasi apparecchiatura o impianto totalmente o parzialmente sommerso.
2. Non sono consentiti l'immissione sul mercato e l'uso come sostanze o in miscele destinate ad essere utilizzate per il trattamento delle acque per uso industriale, a prescindere dal loro uso.
3. Non sono ammessi nella protezione del legno. Inoltre, il legno che ha subito tale trattamento non può essere immesso sul mercato.
4. In deroga al paragrafo 3:
  - a) relativamente alle sostanze e alle miscele per la protezione del legno: queste possono essere utilizzate negli impianti industriali per il trattamento del legno sotto vuoto o sotto pressione se si tratta di soluzioni di composti inorganici del rame, cromo, arsenico (RCA) di tipo C e se autorizzate a norma dell'articolo 5, paragrafo 1, della direttiva 98/8/CE. Il legno così trattato non deve essere immesso sul mercato prima del completo fissaggio del conservante.
  - b) è consentita l'immissione sul mercato del legno trattato con le soluzioni di tipo RCA, come indicato alla lettera a), se è destinato ad usi professionali e industriali al fine di salvaguardare l'integrità strutturale del legno per garantire la sicurezza delle persone o del bestiame e se è improbabile che il pubblico abbia un contatto cutaneo con tale legno durante la sua vita di impiego:
    - nelle strutture portanti di edifici pubblici e agricoli, edifici adibiti a uffici e locali industriali,
    - nei ponti e nei lavori di costruzione di ponti,
    - nelle costruzioni in legno su acque dolci e acque salmastre, ad esempio moli e ponti,
    - nelle barriere antirumore,
    - nei sistemi di protezione dalle valanghe,
    - nelle recinzioni e barriere autostradali,
    - nei pali di conifere rotondi e scortecciati dei recinti per il bestiame,
    - nelle strutture per il contenimento della terra,
    - nei pali delle linee elettriche e di telecomunicazioni,
    - nelle traversine ferroviarie sotterranee;
  - c) ferma restando l'applicazione di altre disposizioni comunitarie sulla classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che il legno trattato commercializzato rechi la dicitura "Strettamente riservato ad usi e impianti industriali, contiene arsenico". Inoltre il legno commercializzato in imballaggi dovrà riportare la dicitura "Indossare guanti durante la manipolazione di questo legno. Indossare una protezione per gli occhi e una maschera antipolvere durante le operazioni di taglio e lavorazione. I rifiuti di questo legno devono essere trattati come rifiuti pericolosi da un'impresa autorizzata";
  - d) il legno trattato di cui alla lettera a) non deve essere utilizzato:
    - in edifici residenziali o abitativi, a prescindere dalla destinazione,
    - in applicazioni in cui vi sia il rischio di contatti ripetuti con la pelle,
    - in acque marine,
    - per scopi agricoli diversi dai recinti per il bestiame e dagli usi strutturali di cui alla lettera b),
    - in applicazioni in cui il legno trattato potrebbe venire a contatto con articoli semilavorati o finiti destinati al consumo umano e/o animale.
5. Il legno trattato con composti dell'arsenico che era in uso nella Comunità prima del 30 settembre 2007 o che è stato immesso sul mercato conformemente al paragrafo 4 può continuare ad essere utilizzato sino alla fine della sua vita di impiego.
6. Il legno trattato con soluzioni RCA di tipo C che era in uso nella Comunità prima del 30 settembre 2007 o che è stato immesso sul mercato in conformità del paragrafo 4:
  - può essere utilizzato o riutilizzato alle condizioni pertinenti al suo uso di cui al paragrafo 4, lettere b), c) e d),
  - può essere immesso sul mercato alle condizioni pertinenti al suo uso di cui al paragrafo 4, lettere b), c) e d).
7. Gli Stati membri possono consentire che il legno trattato con altri tipi di soluzioni RCA in uso nella Comunità prima del 30 settembre 2007:
  - venga utilizzato o riutilizzato alle condizioni pertinenti al suo uso di cui al paragrafo 4, lettere b), c) e d),
  - sia immesso sul mercato alle condizioni pertinenti al suo uso di cui al paragrafo 4, lettere b), c) e d).



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |   |
|----|--|---|
| 21 | <p><b>Restrizione 20</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze o in miscele con funzione biocida in vernici ad associazione libera.</p> <p>2. Non sono consentiti l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze o in miscele che abbiano funzione biocida per prevenire l'incrostazione di microrganismi, piante o animali su:</p> <p>a) tutte le imbarcazioni di qualsiasi lunghezza da utilizzare per la navigazione marittima, costiera, estuariare, interna o lacustre;</p> <p>b) gabbie, galleggianti, reti e qualsiasi altra apparecchiatura o impianto utilizzato nella piscicoltura e nella molluschicoltura;</p> <p>c) qualsiasi apparecchiatura o impianto parzialmente o totalmente sommerso.</p> <p>3. Non sono consentiti l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze o in miscele destinate ad essere utilizzate per il trattamento delle acque industriali.</p> <p>4. Composti organostannici trisostituiti:</p> <p>a) i composti organostannici trisostituiti come i composti di tributilstagno (TBT) e trifenilstagno (TPT) non possono essere utilizzati dopo il 1° luglio 2010 in articoli se la concentrazione nell'articolo, o in una sua parte, è superiore all'equivalente dello 0,1 %, in peso, dello stagno;</p> <p>b) gli articoli non conformi alla lettera a), non possono essere immessi in commercio dopo il 1° luglio 2010, ad eccezione di quelli già utilizzati nella Comunità prima di tale data.</p> <p>5. Composti di dibutilstagno (DBT):</p> <p>a) i composti di dibutilstagno (DBT) non possono essere utilizzati dopo il 1° gennaio 2012 nelle miscele e negli articoli in vendita al pubblico se la concentrazione nella miscela o nell'articolo, o in una sua parte, è superiore all'equivalente dello 0,1 %, in peso, dello stagno;</p> <p>b) gli articoli e le miscele non conformi alla lettera a) non possono essere immessi in commercio dopo il 1° gennaio 2012, ad eccezione di quelli già utilizzati nella Comunità prima di tale data;</p> <p>c) in via derogatoria, le lettere a) e b) non si applicano fino al 1° gennaio 2015 alle miscele e ai seguenti articoli in vendita al pubblico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— adesivi e sigillanti mono e bicomponenti vulcanizzanti a temperatura ambiente (sigillanti RTV-1 e RTV-2),</li> <li>— pitture e rivestimenti contenenti composti di DBT come catalizzatori se sono applicati su articoli,</li> <li>— profili in cloruro di polivinile (PVC) flessibile, monoestrusi o coestrusi con PVC rigido,</li> <li>— tessuti rivestiti con PVC contenenti composti di DBT come stabilizzanti se destinati ad applicazioni esterne,</li> <li>— tubi, grondaie e guarnizioni esterne per l'acqua piovana, nonché materiale di copertura per tetti e facciate.</li> </ul> <p>d) A titolo di deroga, le lettere a) e b) non si applicano ai materiali e agli articoli che rientrano nel regolamento (CE) n. 1935/2004.</p> <p>6. Composti di dioctilstagno (DOT):</p> <p>a) i composti di dioctilstagno (DOT) non possono essere utilizzati dopo il 1° gennaio 2012 nei seguenti articoli in vendita al pubblico o utilizzati dal pubblico se la concentrazione nell'articolo, o in una sua parte, è superiore all'equivalente dello 0,1 %, in peso, dello stagno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— articoli tessili destinati a venire a contatto con la pelle,</li> <li>— guanti,</li> <li>— calzature o parti di calzature destinate a venire a contatto con la pelle,</li> <li>— rivestimenti per pareti e pavimenti,</li> <li>— articoli di puericoltura,</li> <li>— prodotti per l'igiene femminile,</li> <li>— pannolini,</li> <li>— stampi a una e due componenti vulcanizzati a temperatura ambiente (stampi RTV-2);</li> </ul> <p>b) gli articoli non conformi alla lettera a) non possono essere immessi in commercio dopo il 1° gennaio 2012, ad eccezione di quelli già utilizzati nella Comunità prima di tale data.</p> |
| 22 | <p><b>Restrizione 21</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso.</p> <p>Il primo paragrafo non è tuttavia applicabile alla sostanza (DBB) e alle miscele che la contengono se esse sono destinate ad essere trasformate esclusivamente in articoli, ove questa sostanza non figura più in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 %.</p>   |
| 23 | <p><b>Restrizione 22</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componente di altre sostanze, o in miscele, in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso.</li> </ul>   |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

24

Restrizione 23  
Reg 1907/2006

Ai fini della presente voce, i codici e i capitoli indicati tra parentesi quadre si riferiscono alla nomenclatura tariffaria e statistica della tariffa doganale comune stabilita dal regolamento (CEE) n. 2658/87 del Consiglio (\*).

1. Non è ammesso l'uso in miscele e articoli fabbricati partendo dai seguenti polimeri organici sintetici (di seguito "materie plastiche"):

- polimeri o copolimeri di cloruro di vinile (PVC) [3904 10] [3904 21]
- poliuretano (PUR) [3909 50]
- polietilene a bassa densità (LDPE), ad eccezione di quello impiegato per la produzione di mescole madri colorate [3901 10]
- acetato di cellulosa (CA) [3912 11]
- acetobutirrato di cellulosa (CAB) [3912 11]
- resine epossidiche [3907 30]
- resine a base di melammina
- formaldeide (MF) [3909 20]
- resine d'urea - formaldeide (UF) [3909 10]
- poliesteri insaturi (UP) [3907 91]
- tereftalato di polietilene (PET) [3907 60]
- tereftalato di polibutilene (PBT)
- polistirene cristallo/standard [3903 11]
- metacrilato di metilacrilonitrile (AMMA)
- polietilene reticolato (VPE)
- polistirene antiurto
- polipropilene (PP) [3902 10]

È vietata l'immissione sul mercato di miscele e articoli fabbricati a partire dalle materie plastiche di cui sopra il cui tenore di cadmio (espresso in Cd metallico) è pari o superiore allo 0,01 % in peso della materia plastica.

In via derogatoria, il secondo comma non si applica agli articoli immessi sul mercato prima del 10 dicembre 2011. Il primo e il secondo comma si applicano fatti salvi la direttiva 94/62/CE del Consiglio (\*\*\*) e gli atti adottati in base ad essa.

Entro il 19 novembre 2012, la Commissione, a norma dell'articolo 69, chiede all'Agenzia europea per le sostanze chimiche di predisporre un fascicolo conforme alle prescrizioni dell'allegato XV per valutare se debba essere sottoposto a restrizioni l'uso del cadmio e dei suoi composti nelle materie plastiche diverse da quelle elencate al primo paragrafo.

2. Non sono ammessi ed è vietata la loro immissione sul mercato nelle pitture con i codici [3208] e [3209] in concentrazione (espressa in Cd metallico) pari o superiore allo 0,01 % in peso.

Per le pitture con i codici [3208] e [3209] con un tenore di zinco superiore al 10 % in peso, la concentrazione di cadmio (espressa in Cd metallico) non deve essere pari o superiore allo 0,1 % in peso.

È vietata l'immissione sul mercato degli articoli pitturati la cui concentrazione di cadmio (espressa in Cd metallico) è pari o superiore allo 0,1 % in peso della pittura utilizzata.

3. In via derogatoria, i punti 1 e 2 non si applicano agli articoli colorati per motivi di sicurezza con miscele contenenti cadmio.

4. In via derogatoria, il punto 1, secondo comma, non si applica:

- alle miscele prodotte a partire da rifiuti di PVC, di seguito "PVC riciclato",
- alle miscele e agli articoli contenenti PVC riciclato il cui tenore di cadmio non è superiore allo 0,1 % in peso della materia plastica nelle seguenti applicazioni del PVC rigido:
  - a) profili e fogli rigidi per applicazioni nell'edilizia;
  - b) porte, finestre, serrande, pareti, persiane, recinzioni e grondaie;
  - c) pavimenti e terrazze;
  - d) condotti per cavi;
  - e) tubi per acque non potabili se il PVC riciclato è utilizzato nello strato intermedio di un tubo multistrato ed è interamente rivestito di uno strato di PVC di nuova produzione in conformità alle disposizioni del punto 1.

I fornitori provvedono ad apporre in modo visibile, leggibile e indelebile sulle miscele e sugli articoli contenenti PVC riciclato, prima della loro immissione sul mercato, la dicitura "Contiene PVC riciclato" o il seguente pittogramma:

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

A norma dell'articolo 69 del presente regolamento, la deroga di cui al punto 4 sarà riesaminata, in particolare al fine di ridurre il valore limite per il cadmio e procedere a una nuova valutazione della deroga per le applicazioni elencate alle lettere da a) a e), entro il 31 dicembre 2017.

5. A norma della presente voce, per "trattamento di superficie al cadmio (cadmiatura)" si intende qualsiasi deposito o rivestimento di cadmio metallico su una superficie metallica.

Non sono ammessi per la cadmiatura gli articoli metallici o i loro componenti impiegati per le applicazioni nei settori seguenti:

a) nelle attrezzature e nelle macchine per:

- la produzione di alimenti: [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11],
- l'agricoltura [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436],
- la refrigerazione e il congelamento [8418],
- la tipografia e la stampa [8440] [8442] [8443];

b) le attrezzature e macchine per la produzione:

- degli accessori per la casa [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516],
- dell'arredamento [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404],
- degli impianti sanitari [7324],
- del riscaldamento centrale e del condizionamento d'aria [7322] [8403] [8404] [8415].

Comunque, qualunque sia il loro uso o destinazione finale, è vietata l'immissione sul mercato degli articoli cadmiati o dei componenti di tali articoli utilizzati nei settori o nelle applicazioni elencati nelle precedenti lettere a) e b), nonché degli articoli fabbricati nell'ambito dei settori di cui alla lettera b).

6. Le disposizioni di cui al paragrafo 5 sono anche applicabili agli articoli cadmiati o ai componenti di tali articoli impiegati nei settori/applicazioni di cui alle seguenti lettere a) e b) nonché agli articoli fabbricati nell'ambito dei settori di cui alla seguente lettera b):

a) le attrezzature e macchine per la produzione di:

- carta e cartone [8419 32] [8439] [8441], prodotti tessili e abbigliamento [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452];

b) le attrezzature e macchine per la produzione di:

- apparecchiature di movimentazione industriale [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431],
- veicoli stradali e agricoli [capitolo 87],
- materiale rotabile [capitolo 86],
- navi [capitolo 89].

7. Tuttavia le restrizioni di cui ai paragrafi 5 e 6 non si applicano:

- agli articoli e ai loro componenti impiegati nei settori aeronautico, aerospaziale, minerario, "offshore" e nucleare le cui applicazioni implicano un elevato grado di sicurezza, nonché agli organi di sicurezza nei veicoli stradali e agricoli, nel materiale rotabile e nelle imbarcazioni,
- ai contatti elettrici, qualunque sia il settore di impiego a salvaguardia dell'affidabilità dell'apparecchiatura su cui sono installati.

8. È vietato l'uso nelle leghe per brasatura in tenore pari o superiore allo 0,01 % in peso. È vietata l'immissione sul mercato di leghe per brasatura il cui tenore di cadmio (espresso in Cd metallico) è pari o superiore allo 0,01 % in peso.

S'intende per brasatura un procedimento di giunzione realizzato con l'ausilio di leghe, a temperature superiori a 450 °C.

9. In via derogatoria, il punto 8 non si applica alle leghe per brasatura utilizzate in applicazioni militari e aerospaziali e alle leghe per brasatura utilizzate per motivi di sicurezza.

10. Sono vietati l'uso o l'immissione sul mercato se il tenore è pari o superiore allo 0,01 % in peso del metallo in:

i) monili di metallo e altri componenti di metallo impiegati nella fabbricazione di oggetti di gioielleria;

ii) parti di metallo di articoli di gioielleria e di bigiotteria e accessori per capelli, compresi:

- braccialetti, collane e anelli
- gioielli per piercing,
- orologi da polso e cinturini,
- spille e gemelli per polsini.

11. In via derogatoria, il punto 10 non si applica agli articoli immessi sul mercato prima del 10 gennaio 2012 e agli articoli di gioielleria di oltre 50 anni al 10 gennaio 2012

(\*) GU L 256 del 7.9.1987, pag. 42(\*\*) GU L 365 del 31.12.1994, pag 10

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |   |
|----|--|---|
| 25 | <b>Restrizione 24</b><br>Reg 1907/2006 | 1. È vietata l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscela.<br>È vietata l'immissione sul mercato degli articoli che contengono tale sostanza.<br>2. A titolo di deroga, il punto 1 non si applica:<br>a) agli impianti e macchinari già in servizio alla data del 18 giugno 1994, sino a quando l'impianto o il macchinario sono messi in disuso;<br>b) alla manutenzione di impianti o macchinari già in uso in uno Stato membro alla data del 18 giugno 1994. Ai fini della lettera a), gli Stati membri possono tuttavia, per motivi inerenti alla protezione della salute e dell'ambiente, vietare nel proprio territorio l'uso di tali impianti o macchinari prima della loro eliminazione.   |
| 26 | <b>Restrizione 25</b><br>Reg 1907/2006 | È vietata l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscela.<br>È vietata l'immissione sul mercato degli articoli che contengono tale sostanza.   |
| 27 | <b>Restrizione 26</b><br>Reg 1907/2006 | È vietata l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscela.<br>È vietata l'immissione sul mercato degli articoli che contengono tale sostanza.   |
| 28 | <b>Restrizione 27</b><br>Reg 1907/2006 | 1. Non è consentito l'uso:<br>a) in tutti gli oggetti metallici che vengono inseriti negli orecchi perforati o in altre parti perforate del corpo umano, a meno che il tasso di cessione di nickel da tali oggetti metallici sia inferiore a 0,2 µg/cm <sup>2</sup> per settimana (limite di migrazione);<br>b) in articoli destinati ad entrare in contatto diretto e prolungato con la pelle, quali:<br>— orecchini,<br>— collane, bracciali e catenelle, cavigliere, anelli,<br>— casse di orologi da polso, cinturini per orologi e chiusure di orologi,<br>— bottoni automatici, fermagli, rivetti, cerniere lampo e marchi metallici, se sono applicati agli indumenti, se il tasso di cessione di nickel dalle parti di questi articoli che vengono a contatto diretto e prolungato con la pelle è superiore a 0,5 µg/cm <sup>2</sup> / settimana;<br>c) negli articoli di cui alla lettera b) se hanno un rivestimento senza nickel, a meno che tale rivestimento sia sufficiente a garantire che il tasso di cessione di nickel dalle parti di tali articoli che sono a contatto diretto e prolungato con la pelle non superi 0,5 µg/cm <sup>2</sup> / settimana per un periodo di almeno due anni di uso normale dell'articolo.<br>2. Gli articoli che sono oggetto del paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato se non sono conformi alle prescrizioni di tale paragrafo.<br>3. Le norme adottate dal Comitato europeo di normalizzazione (CEN) sono utilizzate come metodi di prova per dimostrare la conformità degli articoli ai paragrafi 1 e 2.   |
| 29 | <b>Restrizione 28</b><br>Reg 1907/2006 | Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 28 a 30 si applicano le norme seguenti.<br>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso:<br>— come sostanze,<br>— come componenti di altre sostanze, o<br>— nelle miscele,<br>per la vendita al pubblico quando la concentrazione singola nella sostanza o nella miscela è pari o superiore:<br>— al pertinente limite di concentrazione specifico indicato nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008, o<br>— alla pertinente concentrazione specificata nella direttiva 1999/45/CE, qualora nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 non sia indicato nessun limite di concentrazione specifico.<br>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica:<br>a) ai medicinali per uso umano o veterinario quali definiti nella direttiva 2001/82/CE e nella direttiva 2001/83/CE;<br>b) ai prodotti cosmetici quali definiti nella direttiva 76/768/CEE;<br>c) ai seguenti combustibili e prodotti derivati da olii minerali:<br>— ai combustibili per motori che sono soggetti alla direttiva 98/70/CE,<br>— agli articoli derivati dagli olii minerali, impiegati come combustibili o carburanti negli impianti di combustione mobili o fissi,<br>— ai combustibili venduti in sistemi chiusi (ad esempio: bombole di gas liquido);<br>d) ai colori per artisti di cui alla direttiva 1999/45/CE;<br>e) alle sostanze elencate nell'appendice 11, colonna 1, per le applicazioni o gli usi elencati nell'appendice 11, colonna 2. Qualora nella colonna 2 dell'appendice 11 è specificata una data, la deroga si applica a tale data. |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | <p>Appendice 11<br/>Deroghe per sostanze specifiche</p> <p>1. a) Perborato di sodio; sale sodico dell'acido perborico; sale sodico dell'acido perborico monoidrato; perossometaborato di sodio; acido perborico [HBO(O 2)], sale di sodio, monoidrato; perossoborato di sodio<br/>Numeri CAS 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9</p> <p>b) Acido perborico [H 3 BO 2 (O 2 )], sale triidrato monosodico; acido perborico, sale di sodio, tetraidrato; acido perborico [HBO(O2)], sale di sodio, tetraidrato; perossoborato di sodio esaidrato Numeri CAS 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7<br/>Detergenti quali sono definiti nel regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio ( 1 ).<br/>La deroga è valida fino al 1 giugno 2013.</p> <p><i>( 1 ) GU L 104 dell'8.4.2004, pag. 1</i></p>   |
| 30 | <p><b>Restrizione 29</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 28 a 30 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze, o</li> <li>— nelle miscele,</li> </ul> <p>per la vendita al pubblico quando la concentrazione singola nella sostanza o nella miscela è pari o superiore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— al pertinente limite di concentrazione specifico indicato nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008, o</li> <li>— alla pertinente concentrazione specificata nella direttiva 1999/45/CE, qualora nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 non sia indicato nessun limite di concentrazione specifico".</li> </ul> <p>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario quali definiti nella direttiva 2001/82/CE e nella direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici quali definiti nella direttiva 76/768/CEE;</li> <li>c) ai seguenti combustibili e prodotti derivati da olii minerali:             <ul style="list-style-type: none"> <li>— ai combustibili per motori che sono soggetti alla direttiva 98/70/CE,</li> <li>— agli articoli derivati dagli olii minerali, impiegati come combustibili o carburanti negli impianti di combustione mobili o fissi,</li> <li>— ai combustibili venduti in sistemi chiusi (ad esempio: bombole di gas liquido);</li> </ul> </li> <li>d) ai colori per artisti di cui alla direttiva 1999/45/CE;</li> <li>e) alle sostanze elencate nell'appendice 11, colonna 1, per le applicazioni o gli usi elencati nell'appendice 11, colonna 2.</li> </ul> <p>Qualora nella colonna 2 dell'appendice 11 è specificata una data, la deroga si applica a tale data.</p> <p>Appendice 11<br/>Deroghe per sostanze specifiche</p> <p>1. a) Perborato di sodio; sale sodico dell'acido perborico; sale sodico dell'acido perborico monoidrato; perossometaborato di sodio; acido perborico [HBO(O 2)], sale di sodio, monoidrato; perossoborato di sodio<br/>Numeri CAS 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9</p> <p>b) Acido perborico [H 3 BO 2 (O 2 )], sale triidrato monosodico; acido perborico, sale di sodio, tetraidrato; acido perborico [HBO(O2)], sale di sodio, tetraidrato; perossoborato di sodio esaidrato Numeri CAS 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7<br/>Detergenti quali sono definiti nel regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio ( 1 ).<br/>La deroga è valida fino al 1 giugno 2013.</p> <p><i>( 1 ) GU L 104 dell'8.4.2004, pag. 1</i></p> |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |   |
|----|--|---|
| 31 | <p><b>Restrizione 30</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 28 a 30 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze, o</li> <li>— nelle miscele,</li> </ul> <p>per la vendita al pubblico quando la concentrazione singola nella sostanza o nella miscela è pari o superiore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— al pertinente limite di concentrazione specifico indicato nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008, o</li> <li>— alla pertinente concentrazione specificata nella direttiva 1999/45/CE, qualora nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 non sia indicato nessun limite di concentrazione specifico".</li> </ul> <p>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica:</p> <p>a) ai medicinali per uso umano o veterinario quali definiti nella direttiva 2001/82/CE e nella direttiva 2001/83/CE;</p> <p>b) ai prodotti cosmetici quali definiti nella direttiva 76/768/CEE;</p> <p>c) ai seguenti combustibili e prodotti derivati da olii minerali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ai combustibili per motori che sono soggetti alla direttiva 98/70/CE,</li> <li>— agli articoli derivati dagli olii minerali, impiegati come combustibili o carburanti negli impianti di combustione mobili o fissi,</li> <li>— ai combustibili venduti in sistemi chiusi (ad esempio: bombole di gas liquido);</li> </ul> <p>d) ai colori per artisti di cui alla direttiva 1999/45/CE;</p> <p>e) alle sostanze elencate nell'appendice 11, colonna 1, per le applicazioni o gli usi elencati nell'appendice 11, colonna 2. Qualora nella colonna 2 dell'appendice 11 è specificata una data, la deroga si applica a tale data</p> <p>Appendice 11<br/>Deroghe per sostanze specifiche</p> <p>1. a) Perborato di sodio; sale sodico dell'acido perborico; sale sodico dell'acido perborico monoidrato; perossometaborato di sodio; acido perborico [HBO(O 2)], sale di sodio, monoidrato; perossoborato di sodio Numeri CAS 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9</p> <p>b) Acido perborico [H 3 BO 2 (O 2)], sale triidrato monosodico; acido perborico, sale di sodio, tetraidrato; acido perborico [HBO(O2)], sale di sodio, tetraidrato; perossoborato di sodio esaidrato Numeri CAS 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7</p> <p>Detergenti quali sono definiti nel regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio ( 1 ).</p> <p>La deroga è valida fino al 1 giugno 2013.</p> <p><i>( 1 ) GU L 104 dell'8.4.2004, pag. 1</i></p> |
| 32 | <p><b>Restrizione 31</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere utilizzate per il trattamento del legno. Inoltre, il legno che ha subito tale trattamento non può essere immesso sul mercato.</p> <p>2. In deroga al paragrafo 1:</p> <p>a) le sostanze e le miscele possono essere utilizzate per il trattamento del legno in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali, cui si applica la legislazione comunitaria sulla protezione dei lavoratori, per nuovi trattamenti in situ solo se contengono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) una concentrazione di benzo(a)pirene inferiore a 50 mg/kg (0,005 % in peso); e</li> <li>ii) una concentrazione di fenoli estraibili con acqua inferiore al 3 % in peso.</li> </ul> <p>Tali sostanze e miscele per l'uso del trattamento del legno in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— possono essere immesse sul mercato soltanto in imballaggi con una capacità pari o superiore a 20 litri,</li> <li>— non possono essere vendute ai consumatori.</li> </ul> <p>Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali";</p> <p>b) il legno trattato in impianti industriali oppure da parte di utilizzatori professionali in conformità della lettera a) che è immesso sul mercato per la prima volta o trattato nuovamente in situ, può essere impiegato solo per usi professionali e industriali, ad esempio opere ferroviarie, linee di telecomunicazione e di trasporto di energia elettrica, staccionate, usi agricoli (pali per il sostegno di alberi, ecc.), porti o vie fluviali;</p>  |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | <p>c) il divieto di immissione sul mercato previsto dal paragrafo 1 non si applica al legno che è stato trattato con le sostanze elencate alla voce 31, lettere da a) a i), prima del 31 dicembre 2002 e che è immesso sul mercato dei prodotti usati.</p> <p>3. Il legno trattato di cui al paragrafo 2, lettere b) e c), non può essere utilizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— all'interno di edifici, indipendentemente dalla loro destinazione,</li> <li>— per giocattoli,</li> <li>— in campi da gioco,</li> <li>— in parchi, giardini, e altri luoghi di pubblica ricreazione all'aria aperta in cui vi è un rischio di frequenti contatti con la pelle,</li> <li>— per la fabbricazione di mobili da giardino quali tavoli da picnic,</li> <li>— per la fabbricazione, l'uso e qualsiasi nuovo trattamento di:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• contenitori destinati a colture agricole,</li> <li>• imballaggi che possano entrare in contatto con prodotti greggi, intermedi e/o finiti destinati all'alimentazione umana e/o animale,</li> <li>• altri materiali che possono contaminare gli articoli sopracitati.</li> </ul> </li> </ul>  |
| 33 | <p><b>Restrizione 32</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 32 a 38 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. L'immissione sul mercato, o l'uso, non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso, qualora le sostanze o le miscele siano destinate alla vendita al pubblico e/o ad applicazioni diffuse quali la pulizia di superfici o tessuti.</li> </ul> <p>2. Senza pregiudizio per l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele che le contengono in concentrazioni uguali o superiori allo 0,1 % rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali".</p> <p>A titolo di deroga, tale disposizione non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario definiti dalla direttiva 2001/82/CE e dalla direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici definiti dalla direttiva 76/768/CEE.</li> </ul> |
| 34 | <p><b>Restrizione 34</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 32 a 38 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. L'immissione sul mercato, o l'uso, non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso, qualora le sostanze o le miscele siano destinate alla vendita al pubblico e/o ad applicazioni diffuse quali la pulizia di superfici o tessuti.</li> </ul> <p>2. Senza pregiudizio per l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele che le contengono in concentrazioni uguali o superiori allo 0,1 % rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali".</p> <p>A titolo di deroga, tale disposizione non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario definiti dalla direttiva 2001/82/CE e dalla direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici definiti dalla direttiva 76/768/CEE.</li> </ul> |
| 35 | <p><b>Restrizione 35</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 32 a 38 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. L'immissione sul mercato, o l'uso, non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso, qualora le sostanze o le miscele siano destinate alla vendita al pubblico e/o ad applicazioni diffuse quali la pulizia di superfici o tessuti.</li> </ul> <p>2. Senza pregiudizio per l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele che le contengono in concentrazioni uguali o superiori allo 0,1 % rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali".</p> <p>A titolo di deroga, tale disposizione non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario definiti dalla direttiva 2001/82/CE e dalla direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici definiti dalla direttiva 76/768/CEE.</li> </ul> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>36</b> | <b>Restrizione 36</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 32 a 38 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. L'immissione sul mercato, o l'uso, non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso, qualora le sostanze o le miscele siano destinate alla vendita al pubblico e/o ad applicazioni diffuse quali la pulizia di superfici o tessuti.</li> </ul> <p>2. Senza pregiudizio per l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele che le contengono in concentrazioni uguali o superiori allo 0,1 % rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali".</p> <p>A titolo di deroga, tale disposizione non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario definiti dalla direttiva 2001/82/CE e dalla direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici definiti dalla direttiva 76/768/CEE.</li> </ul> |
| <b>37</b> | <b>Restrizione 37</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 32 a 38 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. L'immissione sul mercato, o l'uso, non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso, qualora le sostanze o le miscele siano destinate alla vendita al pubblico e/o ad applicazioni diffuse quali la pulizia di superfici o tessuti.</li> </ul> <p>2. Senza pregiudizio per l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele che le contengono in concentrazioni uguali o superiori allo 0,1 % rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali".</p> <p>A titolo di deroga, tale disposizione non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario definiti dalla direttiva 2001/82/CE e dalla direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici definiti dalla direttiva 76/768/CEE.</li> </ul> |
| <b>38</b> | <b>Restrizione 38</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Fatte salve le disposizioni di cui alle altre parti del presente allegato, alle voci da 32 a 38 si applicano le norme seguenti.</p> <p>1. L'immissione sul mercato, o l'uso, non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso, qualora le sostanze o le miscele siano destinate alla vendita al pubblico e/o ad applicazioni diffuse quali la pulizia di superfici o tessuti.</li> </ul> <p>2. Senza pregiudizio per l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele che le contengono in concentrazioni uguali o superiori allo 0,1 % rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Unicamente per uso in impianti industriali".</p> <p>A titolo di deroga, tale disposizione non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ai medicinali per uso umano o veterinario definiti dalla direttiva 2001/82/CE e dalla direttiva 2001/83/CE;</li> <li>b) ai prodotti cosmetici definiti dalla direttiva 76/768/CEE.</li> </ul> |
| <b>39</b> | <b>Restrizione 40</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,</li> <li>— neve e ghiaccio artificiale,</li> <li>— simulatori di rumori intestinali,</li> <li>— stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,</li> <li>— imitazione di escrementi,</li> <li>— sirene per feste,</li> <li>— schiume e fiocchi per uso decorativo,</li> <li>— ragnatele artificiali,</li> <li>— bombette puzzolenti.</li> </ul>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | <p>2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali".</p> <p>3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (**).</p> <p>4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.</p> <p>(**) GU L 147 del 9.6.1975, pag. 40</p>   |
| 40 | <p><b>Restrizione 41</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze o in miscele destinate a essere impiegate nella produzione o nella lavorazione di metalli non ferrosi.</p>  |
| 41 | <p><b>Restrizione 43</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. I coloranti azoici che, per scissione di uno o più gruppi azoici, possono rilasciare una o più delle ammine aromatiche elencate nell'appendice 8 in concentrazioni rivelabili, cioè superiori a 30 mg/kg (0,003 % in peso) negli articoli o nelle parti colorate degli stessi, secondo i metodi di prova riportati nell'appendice 10, non vanno utilizzati in articoli tessili e di cuoio che potrebbero entrare in contatto diretto e prolungato con la pelle o la cavità orale umana, quali ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— capi d'abbigliamento, biancheria da letto, asciugamani, capelli posticci, parrucche, cappelli, pannolini ed altri articoli sanitari, sacchi a pelo,</li> <li>— calzature, guanti, cinturini per orologi, borse, portamonete/portafogli, cartelle porta documenti, copriesedie, borse portate attorno al collo,</li> <li>— giocattoli tessili o in cuoio o comportanti parti tessili o di cuoio,</li> <li>— filati e tessuti destinati al consumatore finale.</li> </ul> <p>2. Inoltre, gli articoli tessili e in cuoio di cui al paragrafo 1 possono essere immessi sul mercato solo se conformi alle prescrizioni ivi contenute.</p> <p>3. I coloranti azoici elencati nell'appendice 9, "lista dei coloranti azoici" non possono essere immessi sul mercato o utilizzati per la colorazione di articoli tessili e in cuoio come sostanze o in miscele in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso.</p> <p>Appendice 10 - Coloranti azoici - Elenco dei metodi di prova</p> <p>Organismo europeo di normalizzazione CEN<br/>Riferimento e titolo della norma armonizzata EN ISO 17234-1:2010<br/>Cuoio — Analisi chimiche per la determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi tinti — Parte 1: Determinazione di alcune ammine aromatiche derivate dai coloranti azoici<br/>Riferimento della norma dichiarata obsoleta CEN ISO/TS 17234:2003</p> <p>Organismo europeo di normalizzazione CEN<br/>Riferimento e titolo della norma armonizzata EN ISO 17234-2:2011<br/>Cuoio — Analisi chimiche per la determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi tinti — Parte 2: Determinazione del 4-amminoazobenzene<br/>Riferimento della norma dichiarata obsoleta CEN ISO/TS 17234:2003</p> <p>Organismo europeo di normalizzazione CEN<br/>Riferimento e titolo della norma armonizzata EN 14362-1:2012<br/>Tessili — Metodi per la determinazione di alcune ammine aromatiche derivate dai coloranti azoici — Parte 1: Rilevamento dell'uso di alcuni coloranti azoici accessibili con e senza estrazione delle fibre<br/>Riferimento della norma dichiarata obsoleta EN 14362-1:2003 EN 14362-2:2003</p> <p>Organismo europeo di normalizzazione CEN<br/>Riferimento e titolo della norma armonizzata EN 14362-3:2012<br/>Tessili — Metodi per la determinazione di alcune ammine aromatiche derivate dai coloranti azoici — Parte 3: Rilevamento dell'uso di alcuni coloranti azoici che possono rilasciare il 4-amminoazobenzene.</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |  |
|----|---|--|
| 42 | <p><b>Restrizione 45</b><br/>Reg 1907/2006</p>  | <p>1. L'immissione sul mercato o l'uso non sono ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come sostanze,</li> <li>— come componenti di altre sostanze o in miscele in una concentrazione superiore allo 0,1 % in peso.</li> </ul> <p>2. Non possono essere immessi sul mercato articoli contenenti tale sostanza, o parti nelle quali se ne fa uso come di ritardante di fiamma, in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso.</p> <p>3. A titolo di deroga, il punto 2 non si applica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— agli articoli che erano in uso nella Comunità prima del 15 agosto 2004,</li> <li>— alle apparecchiature elettriche ed elettroniche che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 2002/95/CE.</li> </ul>   |
| 43 | <p><b>Restrizione 46</b><br/>Reg 1907/2006</p>  | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso di sostanze o miscele con concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso per i seguenti scopi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pulizie industriali e civili, tranne:             <ul style="list-style-type: none"> <li>— sistemi di lavaggio a secco chiusi e controllati in cui il liquido di lavaggio viene riciclato o incenerito,</li> <li>— sistemi di lavaggio a trattamento speciale in cui il liquido di lavaggio viene riciclato o incenerito;</li> </ul> </li> <li>2. pulizie domestiche;</li> <li>3. trattamento tessile e di pellame, tranne:             <ul style="list-style-type: none"> <li>— trattamento senza rilascio in acque di scarico,</li> <li>— sistemi con trattamento speciale in cui l'acqua di lavorazione viene pretrattata per eliminare completamente le frazioni organiche prima del rilascio nelle acque di scarico biologiche (sgrassatura di pelli ovine);</li> </ul> </li> <li>4. emulsionante in soluzioni agricole per capezzoli;</li> <li>5. lavorazione dei metalli, tranne: impieghi in sistemi chiusi controllati in cui il liquido di lavaggio viene riciclato o incenerito;</li> <li>6. industria della pasta di carta e della carta;</li> <li>7. prodotti cosmetici;</li> <li>8. altri prodotti per la cura personale, tranne: spermicidi;</li> <li>9. coformulanti nei pesticidi e nei biocidi.</li> </ol> <p>Tuttavia, le presenti restrizioni lasciano impregiudicata fino alla loro scadenza la validità delle autorizzazioni nazionali relative ad antiparassitari o biocidi contenenti nonilfenoli etossilati come coformulante, che siano state rilasciate prima del 17 luglio 2003.</p> |
| 44 | <p><b>Restrizione 46a</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non possono essere immessi sul mercato dopo il 3 febbraio 2021 in articoli tessili che possono ragionevolmente essere lavati in acqua nel corso del loro normale ciclo di vita, in concentrazioni pari o superiori allo 0,01 % in peso di tale articolo tessile o di ogni parte dell'articolo tessile.</li> <li>2. Il paragrafo 1 non si applica all'immissione sul mercato di articoli tessili di seconda mano o di nuovi articoli tessili fabbricati senza l'uso di NPE ed esclusivamente con materie tessili riciclate.</li> <li>3. Ai fini dei paragrafi 1 e 2, per "articolo tessile" si intende qualsiasi prodotto non finito, semifinito o finito costituito da almeno l'80 % in peso di fibre tessili, o qualsiasi altro prodotto che contiene una parte che è costituita da almeno l'80 % in peso di fibre tessili, inclusi prodotti quali abbigliamento, accessori, prodotti tessili per interni, fibre, filati, tessuti e pannelli a maglia.</li> </ol>   |
| 45 | <p><b>Restrizione 47</b><br/>Reg 1907/2006</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il cemento e le miscele contenenti cemento non possono essere immessi sul mercato o utilizzati se contengono, una volta mescolati con acqua, oltre 2 mg/kg (0,0002 %) di cromo VI idrosolubile sul peso totale secco del cemento.</li> <li>2. Qualora si impieghino agenti riducenti, ferma restando l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura di sostanze e miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio del cemento o delle miscele contenenti cemento rechi informazioni visibili, leggibili e indelebili riguardanti la data di confezionamento, così come le condizioni di conservazione e il periodo di conservazione adeguati a mantenere attivo l'agente riducente e a mantenere il contenuto in cromo VI solubile al di sotto del limite indicato al paragrafo 1.</li> <li>3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non si applicano all'immissione sul mercato e all'uso di prodotti fabbricati mediante processi controllati chiusi e interamente automatizzati, in cui il cemento e le miscele contenenti cemento sono manipolati unicamente da macchinari e nei quali non esiste alcuna possibilità di contatto con la pelle.</li> <li>4. La norma adottata dal Comitato europeo di normalizzazione (CEN) per le prove relative al tenore di cromo VI idrosolubile nel cemento e nelle miscele contenenti cemento è utilizzata come metodo di prova per dimostrare la conformità con il paragrafo 1.</li> </ol>   |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | <p>5. Gli articoli in cuoio che vengono a contatto con la cute non possono essere immessi sul mercato se contengono cromo VI in concentrazioni pari o superiori a 3 mg/kg (0,0003 % in peso) sul peso totale secco del cuoio.</p> <p>6. Gli articoli con parti in cuoio che vengono a contatto con la cute non possono essere immessi sul mercato qualora una di queste parti in cuoio contenga cromo VI in concentrazioni pari o superiori a 3 mg/kg (0,0003 % in peso) sul peso totale secco di tale parte in cuoio.</p> <p>7. I paragrafi 5 e 6 non si applicano all'immissione sul mercato di articoli usati già nella fase di uso finale nell'Unione prima del 1° maggio 2015.</p>  |
| 46 | <p><b>Restrizione 48</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico.</p>  |
| 47 | <p><b>Restrizione 49</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso per qualunque impiego, eccetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— come prodotto intermedio di sintesi, o</li> <li>— come solvente di processo in applicazioni chimiche chiuse per reazioni di clorinazione, o</li> <li>— nella fabbricazione dell'1,3,5-triammino-2,4,6-trinitrobenzene (TATB).</li> </ul>  |
| 48 | <p><b>Restrizione 50</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. A decorrere dal 1° gennaio 2010, non possono essere immessi sul mercato o utilizzati per la produzione di pneumatici o parti di pneumatici gli olii diluenti aventi un contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— di BaP superiore a 1 mg/kg (0,0001 % in peso), o</li> <li>— un contenuto complessivo di tutti gli IPA elencati superiore a 10 mg/kg (0,001 % in peso).</li> </ul> <p>La norma EN 16143-2013 [Prodotti petroliferi — Determinazione del contenuto di Benzo (a)pirene (BaP) e di alcuni idrocarburi policiclici aromatici (IPA) negli oli diluenti — Procedimento che utilizza la doppia purificazione mediante LC e l'analisi GC/MS] è utilizzata come metodo di prova per dimostrare la conformità con i limiti di cui al primo comma. Fino al 23 settembre 2016, si ritiene che i limiti di cui al primo comma siano rispettati se l'estratto di policiclici aromatici (PCA) è inferiore al 3 % in peso, secondo la norma dell'Institute of Petroleum IP 346:1998 (Determinazione dei PCA negli oli lubrificanti di base inutilizzati e nelle frazioni di petrolio prive di asfaltene — estrazione di dimetile solfossido), purché il rispetto dei limiti di BaP e degli elencati IPA, nonché la correlazione dei valori misurati con l'estratto PCA, siano misurati dal fabbricante o dall'importatore ogni sei mesi o dopo ogni cambio operativo di rilievo, optando per il più prossimo.</p> <p>2. Inoltre, non possono essere immessi sul mercato pneumatici e battistrada per rigenerazione fabbricati dopo il 1° gennaio 2010 se contengono oli diluenti in quantitativi superiore ai limiti fissati nel paragrafo 1.</p> <p>Tali limiti sono considerati rispettati se i composti di gomma vulcanizzata non superano il limite dello 0,35 % di HBay come misurato e calcolato con il metodo ISO 21461 (gomma vulcanizzata — determinazione dell'aromaticità degli olii nei composti di gomma vulcanizzata).</p> <p>3. In deroga a quanto sopra stabilito, le disposizioni del paragrafo 2 non si applicano agli pneumatici rigenerati se il loro battistrada non contiene oli diluenti che superano i limiti di cui al paragrafo 1.</p> <p>4. Ai fini della presente voce, per "pneumatici" si intendono i pneumatici di veicoli contemplati nelle seguenti direttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— direttiva 2007/46/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 settembre 2007, che istituisce un quadro per l'omologazione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi (****),</li> <li>— direttiva 2003/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 maggio 2003, relativa all'omologazione dei trattori agricoli o forestali, dei loro rimorchi e delle loro macchine intercambiabili trainate, nonché dei sistemi, componenti ed entità tecniche di tali veicoli (*****), e</li> <li>— direttiva 2002/24/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 marzo 2002, relativa all'omologazione dei veicoli a motore a due o tre ruote e che abroga la direttiva 92/61/CEE del Consiglio (*****).</li> </ul> <p>5. Gli articoli non possono essere immessi in commercio per la vendita al pubblico se uno dei loro componenti in gomma o in plastica che vengono a contatto diretto e prolungato o ripetuto e a breve termine con la pelle umana o con la cavità orale, in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili, contiene oltre 1 mg/kg (0,0001 % del peso di tale componente) di uno degli IPA elencati.</p> <p>Tali articoli comprendono, tra l'altro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— attrezzature sportive come le biciclette, le mazze da golf, le racchette,</li> <li>— utensili per la casa, carrelli, girelli,</li> <li>— attrezzi per uso domestico,</li> <li>— abbigliamento, calzature, guanti e abbigliamento sportivo,</li> <li>— cinturini di orologi, bracciali, maschere, fasce per i capelli.</li> </ul> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | <p>6. I giocattoli, inclusi quelli per le attività, e gli articoli di puericoltura non devono essere immessi in commercio se uno dei loro componenti che vengono a contatto diretto e prolungato oppure ripetuto e a breve termine con la pelle umana o con la cavità orale, in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili, contiene oltre 0,5 mg/kg (0,00005 % del peso di tale componente) di uno degli IPA elencati.</p> <p>7. In deroga ai paragrafi 5 e 6, la restrizione non si applica agli articoli immessi in commercio per la prima volta anteriormente al 27 dicembre 2015.</p> <p>8. Entro il 27 dicembre 2017 la Commissione riesamina i valori limite di cui ai paragrafi 5 e 6 alla luce dei nuovi dati scientifici, compresi quelli relativi alla migrazione degli IPA presenti negli articoli di cui allo stesso regolamento, nonché quelli relativi a materie prime alternative e, se del caso, modifica tali paragrafi.<br/> <i>(***) GU L 263 del 9.10.2007, pag. 1. (****) GU L 171 del 9.7.2003, pag. 1. (*****) GU L 124 del 9.5.2002, pag. 1</i></p>   |
| 49 | <b>Restrizione 51</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non possono essere utilizzati come sostanze o in miscele in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso del materiale plastificato, nei giocattoli e negli articoli di puericoltura.</p> <p>2. I giocattoli e gli articoli di puericoltura contenenti tali ftalati in concentrazione superiore allo 0,1 % in peso del materiale plastificato non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. <i>Soppresso</i></p> <p>4. Ai fini della presente voce, per "articoli di puericoltura" si intende qualsiasi prodotto destinato a conciliare il sonno, il rilassamento, l'igiene, il nutrimento e il succhiare dei bambini.</p>  |
| 50 | <b>Restrizione 52</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non possono essere utilizzati come sostanze o in miscele in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso del materiale plastificato nei giocattoli e negli articoli di puericoltura che possono essere messi in bocca dai bambini.</p> <p>2. I giocattoli e gli articoli di puericoltura contenenti tali ftalati in concentrazione superiore allo 0,1 % in peso del materiale plastificato non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. <i>Soppresso</i></p> <p>4. Ai fini della presente voce, per "articoli di puericoltura" si intende qualsiasi prodotto destinato a conciliare il sonno, il rilassamento, l'igiene, il nutrimento e il succhiare dei bambini.</p>   |
| 51 | <b>Restrizione 54</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 giugno 2010, per la vendita al pubblico, come componente di vernici, prodotti svernicianti, detersivi, emulsioni autolucidanti e sigillanti per pavimenti in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso.</p>  |
| 52 | <b>Restrizione 55</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, per la vendita al pubblico, come componente di vernici spray o di detersivi spray in generatori di aerosol in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso.</p> <p>2. Le vernici spray e i detersivi spray in generatori di aerosol contenenti DEGBE e non conformi al paragrafo 1 non sono immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010.</p> <p>3. Fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle vernici diverse dalle vernici spray contenenti DEGBE in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso immesse sul mercato per la vendita al pubblico rechi entro il 27 dicembre 2010 in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura:<br/>                 "Non utilizzare in dispositivi di verniciatura spray".</p>  |
| 53 | <b>Restrizione 56</b><br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 dicembre 2010, come componente di miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso di MDI per la vendita al pubblico, a meno che i fornitori non garantiscano prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio:</p> <p>a) contenga guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio (*****);</p> <p>b) rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura, e fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele:<br/>                 "— L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.<br/>                 — I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.<br/>                 — Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387)".</p> <p>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1, lettera a), non si applica agli adesivi termofusibili.</p> <p><i>(*****) GU L 399 del 30.12.1989, pag. 18</i></p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |  |
|----|--|--|
| 54 | <p><b>Restrizione 57</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, per la vendita al pubblico, come componente di adesivi di contatto a base di neoprene in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso in confezioni superiori a 350 g.</p> <p>2. Gli adesivi di contatto a base di neoprene contenenti cicloesano e non conformi al paragrafo 1 non sono immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010.</p> <p>3. Fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio degli adesivi di contatto a base di neoprene contenenti cicloesano in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso, immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010 rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura:<br/>         "— Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione.<br/>         — Questo prodotto non deve essere utilizzato per la posa di moquette".</p>  |
| 55 | <p><b>Restrizione 58</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, come sostanza o in miscele contenenti più del 28 % in peso di azoto in relazione al nitrato di ammonio, per l'impiego come concime solido, semplice o composto, salvo che tale concime non ottemperi alle prescrizioni tecniche per i concimi a base di nitrato di ammonio ad alto titolo di azoto di cui all'allegato III del regolamento (CE) n. 2003/ 2003 del Parlamento europeo e del Consiglio (*****).</p> <p>2. Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 giugno 2010 come sostanza o in miscele contenenti il 16 % o più in peso di azoto in relazione al nitrato di ammonio, fatta eccezione per la fornitura:</p> <p>a) a utilizzatori a valle e distributori, incluse le persone fisiche o giuridiche che possiedono una licenza o un'autorizzazione conforme alla direttiva 93/15/CEE del Consiglio (*****);</p> <p>b) ad agricoltori per l'uso in attività agricole, a tempo pieno o a tempo parziale, e non necessariamente in relazione alle dimensioni della superficie del terreno.</p> <p>Ai fini del presente paragrafo:</p> <p>i) per "agricoltore" si intende una persona fisica o giuridica o un'associazione di persone fisiche o giuridiche, indipendentemente dalla personalità giuridica conferita dal diritto nazionale all'associazione e ai suoi membri, la cui azienda si trova nel territorio della Comunità a norma dell'articolo 299 del trattato e che esercita un'attività agricola;</p> <p>ii) per "attività agricola" si intende la produzione, l'allevamento o la coltivazione di prodotti agricoli, comprese la raccolta, la mungitura, l'allevamento e la custodia degli animali per fini agricoli, nonché il mantenimento della terra in buone condizioni agronomiche e ambientali a norma dell'articolo 5 del regolamento (CE) n. 1782/2003 del Consiglio (*****);</p> <p>c) a persone fisiche o giuridiche impegnate in attività professionali quali l'orticoltura, le colture vegetali in serre, la manutenzione di parchi, giardini o campi sportivi, attività forestali o altre attività analoghe.</p> <p>3. Tuttavia, per le restrizioni di cui al paragrafo 2, gli Stati membri possono, per motivi socio-economici e fino al 1 o luglio 2014, applicare un limite fino al 20 % in peso di azoto in relazione al nitrato di ammonio per le sostanze e le miscele immesse sul mercato all'interno dei rispettivi territori. Essi ne informano la Commissione e gli altri Stati membri.</p> <p>(*****) <i>GU L 304 del 21.11.2003, pag. 1</i><br/>         (*****) <i>GU L 121 del 15.5.1993, pag. 20</i><br/>         (*****) <i>GU L 270 del 21.10.2003, pag. 1</i></p> |
| 56 | <p><b>Restrizione 59</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Gli svernicianti contenenti diclorometano in concentrazione uguale o superiore allo 0,1 %, in peso:</p> <p>a) non sono immessi per la prima volta sul mercato per essere venduti al pubblico o agli operatori professionali dopo il 6 dicembre 2010;</p> <p>b) non sono immessi sul mercato per essere venduti al pubblico o agli operatori professionali dopo il 6 dicembre 2011;</p> <p>c) non sono utilizzati da operatori professionali dopo il 6 giugno 2012.</p> <p>Ai fini del presente punto si intende per:</p> <p>i) "operatore professionale": qualsiasi persona fisica o giuridica, compresi i lavoratori dipendenti e autonomi, che esegue lavori di sverniciatura nel corso della sua attività professionale al di fuori di un impianto industriale;</p> <p>ii) "impianto industriale": un impianto utilizzato per attività di sverniciatura.</p> <p>2. In deroga al paragrafo 1, gli Stati membri possono autorizzare sul proprio territorio e per determinate attività l'impiego da parte di operatori professionali, aventi una preparazione specifica di svernicianti contenenti diclorometano e possono autorizzare l'immissione sul mercato di tali svernicianti per la vendita a detti operatori professionali.</p>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | <p>Gli Stati membri che si avvalgono di tale deroga definiscono disposizioni adeguate per la protezione della salute e della sicurezza degli operatori professionali che utilizzano svernicianti contenenti diclorometano e ne informano la Commissione.</p> <p>Tali disposizioni prescrivono tra l'altro che un operatore professionale sia in possesso di un certificato accettato dallo Stato membro in cui lo stesso soggetto opera, o fornisca altre prove documentali a tal fine, oppure sia approvato dallo Stato membro in questione, in modo da dimostrare preparazione e competenza specifiche ad utilizzare in condizioni di sicurezza svernicianti contenenti diclorometano.</p> <p>La Commissione stila un elenco degli Stati membri che si sono avvalsi della deroga di cui al presente paragrafo e lo rende pubblico attraverso Internet.</p> <p>3. Un operatore professionale che beneficia della deroga di cui al paragrafo 2 opera soltanto negli Stati membri che hanno fatto ricorso a tale deroga. La formazione di cui al paragrafo 2 comprende almeno gli aspetti seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) consapevolezza, valutazione e gestione dei rischi per la salute, comprese informazioni su sostituti esistenti o processi che, nelle loro condizioni di utilizzazione, sono meno pericolosi per la salute e la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>b) uso di un'aerazione adeguata;</li> <li>c) uso di dispositivi di protezione individuale adeguati conformi alla direttiva 89/686/CEE.</li> </ul> <p>I datori di lavoro e i lavoratori autonomi sostituiscono di preferenza il diclorometano con un agente o processo chimico che, nelle sue condizioni di utilizzazione, presenta rischi nulli o inferiori per la salute e la sicurezza dei lavoratori. L'operatore professionale applica tutte le misure di sicurezza pertinenti, compreso l'uso di dispositivi di protezione individuale.</p> <p>4. Fatte salve altre norme comunitarie in materia di protezione dei lavoratori, gli svernicianti contenenti diclorometano in concentrazione uguale o superiore allo 0,1 %, in peso, possono essere utilizzati in impianti industriali soltanto se sono soddisfatte almeno le condizioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) efficace aerazione in tutte le zone di lavorazione, in particolare quelle per il trattamento a umido e l'essiccazione degli articoli sverniciati: aerazione locale per estrazione presso le vasche di sverniciatura, integrata da aerazione forzata in tali zone, al fine di ridurre al minimo l'esposizione e di ottemperare, ove tecnicamente possibile, ai pertinenti limiti di esposizione professionale;</li> <li>b) messa in atto di misure volte a ridurre al minimo l'evaporazione dalle vasche di sverniciatura, comprendenti: coperchi per coprire le vasche di sverniciatura eccetto durante il carico e lo scarico; dispositivi adeguati di carico e scarico per le vasche di sverniciatura; e vasche di sverniciatura con acqua o acqua salata per rimuovere l'eccesso di solvente dopo lo scarico;</li> <li>c) messa in atto di misure per la manipolazione in condizioni di sicurezza del diclorometano nelle vasche di sverniciatura, comprendenti: pompe e tubazioni per trasferire gli svernicianti nelle e dalle vasche di sverniciatura; e disposizioni adeguate per la pulizia delle vasche e la rimozione dei residui in condizioni di sicurezza;</li> <li>d) messa a disposizione di dispositivi di protezione individuale conformi alla direttiva 89/686/CEE, comprendenti: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi e adeguati dispositivi di protezione delle vie respiratorie qualora non possa essere altrimenti conseguita l'osservanza dei pertinenti limiti di esposizione professionale;</li> <li>e) messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione adeguate riguardo all'uso di tali dispositivi.</li> </ul> <p>5. Fatte salve le altre disposizioni comunitarie riguardanti la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, dal 6 dicembre 2011 gli svernicianti contenenti diclorometano in concentrazione uguale o superiore allo 0,1 %, in peso, recano la seguente dicitura visibile, leggibile e indelebile: "Solo per uso industriali e l'utilizzo da parte di operatori professionali approvati in taluni Stati membri dell'Unione europea — verificare dove ne sia autorizzato l'uso".</p> |
| 57 | <b>Restrizione 60</b><br>Reg 1907/2006 | Non può essere immessa sul mercato o utilizzata come sostanza o componente di miscela in concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso per applicazioni di consolidamento del suolo dopo il 5 novembre 2012  |
| 58 | <b>Restrizione 61</b><br>Reg 1907/2006 | Non può essere utilizzato in articoli o loro parti in concentrazioni superiori a 0,1 mg/kg.<br>Non possono essere commercializzati articoli o loro parti contenenti DMF in concentrazioni superiori 0,1 mg/kg   |
| 59 | <b>Restrizione 63</b><br>Reg 1907/2006 | 1. Da non immettere sul mercato o usare in singole parti di articoli di gioielleria se la concentrazione di piombo (espressa in metallo) in tale parte è uguale o superiore a 0,05 % in peso .<br>2. Ai fini del paragrafo 1:<br>i) "articoli di gioielleria" comprende gli articoli di gioielleria e di bigiotteria e gli accessori per capelli, inclusi:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>a) braccialetti, collane e anelli;</li> <li>b) articoli di gioielleria per piercing;</li> <li>c) orologi da polso e bracciali da uomo;</li> <li>d) spille e gemelli per polsini;</li> </ul>  |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|           |  |   |
|-----------|--|---|
|           |  | <p>ii) "singole parti" comprende i materiali che costituiscono l'articolo di gioielleria, nonché le singole componenti degli articoli di gioielleria.</p> <p>3. Il paragrafo 1 si applica anche alle singole parti immesse sul mercato o utilizzate per la fabbricazione di articoli di gioielleria.</p> <p>4. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica:</p> <p>a) al vetro cristallo quale definito all'allegato I (categorie 1, 2, 3 e 4) della direttiva 69/493/CEE del Consiglio (*);</p> <p>b) alle componenti interne di orologi, inaccessibili ai consumatori;</p> <p>c) alle pietre preziose e semipreziose non sintetiche o ricostituite [voce NC 7103, di cui al regolamento (CEE) n. 2658/87], eccetto quelle trattate con piombo o suoi composti o miscele contenenti tali sostanze;</p> <p>d) agli smalti, definiti come miscele vetrificabili risultanti dalla fusione, vetrificazione o sinterizzazione di minerali fusi ad una temperatura di almeno 500 °C.</p> <p>5. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica agli articoli di gioielleria immessi sul mercato per la prima volta prima del 9 ottobre 2013 e agli articoli di gioielleria fabbricati prima del 10 dicembre 1961.</p> <p>6. Entro il 9 ottobre 2017, la Commissione effettua una nuova valutazione della presente voce, alla luce delle nuove informazioni scientifiche, compresa la disponibilità di alternative e la migrazione del piombo dagli articoli di cui al paragrafo 1 e, se opportuno, modifica la presente voce di conseguenza.</p>   |
| <b>60</b> | <p><b>Restrizione 64</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso, come sostanza o come componente di miscele, in una concentrazione pari o superiore all'1% in peso, qualora la sostanza o miscela sia commercializzata per l'uso o utilizzata come deodorante per ambienti o tavoletta per WC in servizi igienici, abitazioni, uffici o altri ambienti pubblici chiusi.</p>  |
| <b>61</b> | <p><b>Restrizione 65</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso in miscele isolanti in cellulosa o in articoli isolanti in cellulosa dopo il 14 luglio 2018, a meno che l'emissione di ammoniaca da tali articoli o miscele non produca una concentrazione inferiore a 3 ppm in volume (2,12 mg/m<sup>3</sup>) nelle condizioni di prova di cui al paragrafo 4. Il fornitore di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici informa il destinatario o il consumatore del tasso di carico massimo ammissibile della miscela isolante in cellulosa, espresso in spessore e densità. L'utilizzatore a valle di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici garantisce che il tasso di carico massimo ammissibile comunicato dal fornitore non sia superato.</p> <p>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica all'immissione sul mercato di miscele isolanti in cellulosa destinate a essere utilizzate unicamente per la produzione di articoli isolanti in cellulosa o all'uso di tali miscele nella produzione di articoli isolanti in cellulosa.</p> <p>3. Nel caso di uno Stato membro che al 14 luglio 2016 abbia attuato misure provvisorie nazionali autorizzate dalla Commissione a norma dell'articolo 129, paragrafo 2, lettera a), le disposizioni dei paragrafi 1 e 2 si applicano a decorrere da tale data.</p> <p>4. La conformità con il valore limite di emissione di cui al paragrafo 1, primo comma, è dimostrata conformemente alla specifica tecnica CEN/TS 16516, adattata come segue:</p> <p>a) la durata della prova è di almeno 14 giorni invece di 28 giorni;</p> <p>b) l'emissione di gas di ammoniaca è misurata almeno una volta al giorno per l'intera durata della prova;</p> <p>c) il valore limite di emissione non è raggiunto né superato in nessuna delle misurazioni effettuate durante la prova;</p> <p>d) l'umidità relativa è del 90 % invece che del 50 %;</p> <p>e) è utilizzato un metodo appropriato per misurare l'emissione di gas di ammoniaca;</p> <p>f) il tasso di carico, espresso in spessore e densità, è registrato durante il campionamento delle miscele o degli articoli isolanti in cellulosa da sottoporre a prova.</p> |
| <b>62</b> | <p><b>Restrizione 66</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Non è ammessa l'immissione sul mercato nella carta termica in una concentrazione uguale o superiore allo 0,02 % in peso dopo il 2 gennaio 2020.</p>  |
| <b>63</b> | <p><b>Restrizione 67</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>1. Non deve essere prodotto o immesso sul mercato come sostanza in quanto tale dopo il 2 marzo 2019.</p> <p>2. Non deve essere impiegato per la produzione o l'immissione sul mercato di:</p> <p>a) altre sostanze, come costituente;</p> <p>b) miscele;</p> <p>c) articoli o parti di essi, in concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso dopo il 2 marzo 2019.</p> <p>3. I paragrafi 1 e 2 non si applicano alle sostanze, ai costituenti di altre sostanze o miscele che devono essere o sono utilizzati:</p> <p>a) per la produzione di aeromobili prima del 2 marzo 2027;</p> <p>b) per la produzione di ricambi per:</p>   |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
|    |                                 | <p>i) aeromobili prodotti prima del 2 marzo 2027,<br/>           ii)veicoli a motore che rientrano nel campo di applicazione della direttiva 2007/46/CE, veicoli agricoli o forestali che rientrano nel campo di applicazione del regolamento (UE) n. 167/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio(*) o macchine che rientrano nel campo di applicazione della direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio(**) prodotti prima del 2 marzo 2019.</p> <p>4. Il sottoparagrafo 2, lettera c), non si applica a:</p> <p>a) articoli immessi sul mercato prima del 2 marzo 2019;<br/>           b) aeromobili prodotti in conformità al sottoparagrafo 3, lettera a);<br/>           c) ricambi per aeromobili, veicoli o macchine prodotti conformemente al sottoparagrafo 3, lettera b);<br/>           d) apparecchiature elettriche ed elettroniche che rientrano nel campo di applicazione della direttiva 2011/65/UE.</p> <p>5. Ai fini della presente voce, per «aeromobile» si intende una delle seguenti definizioni:</p> <p>a) un aeromobile civile prodotto conformemente ad un certificato di omologazione rilasciato ai sensi del regolamento (UE) n. 216/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio(***) o con un'approvazione di progetto rilasciata in conformità alla normativa nazionale di uno Stato contraente dell'Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (ICAO) o per cui è stato rilasciato un certificato di aeronavigabilità da uno Stato contraente dell'ICAO in conformità all'allegato 8 della Convenzione sull'aviazione civile internazionale;<br/>           b) un aeromobile militare</p> <p><i>(*)Regolamento (UE) n. 167/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 febbraio 2013, relativo all'omologazione e alla vigilanza del mercato dei veicoli agricoli e forestali (GU L 60 del 2.3.2013, pag. 1).</i><br/> <i>(**)Direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 maggio 2006, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE (GU L 157 del 9.6.2006, pag. 24).</i><br/> <i>(***) Regolamento (CE) n. 216/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 febbraio 2008, recante regole comuni nel settore dell'aviazione civile e che istituisce un'Agenzia europea per la sicurezza aerea, e che abroga la direttiva 91/670/CEE del Consiglio, il regolamento (CE) n. 1592/2002 e la direttiva 2004/36/CE (GU L 79 del 19.3.2008, pag. 1).</i></p>  |
| 64 | Restrizione 68<br>Reg 1907/2006 | <p>1. Non deve essere prodotto o immesso sul mercato come sostanza in quanto tale a decorrere dal 4 luglio 2020.</p> <p>2. A decorrere dal 4 luglio 2020 non deve essere usato per la produzione di o l'immissione sul mercato in:</p> <p>a) un'altra sostanza, come costituente;<br/>           b) una miscela;<br/>           c) un articolo in una concentrazione pari o superiore a 25 ppb del PFOA, compresi i suoi sali, o a 1 000 ppb di una sostanza correlata al PFOA o di una combinazione di sostanze correlate al PFOA.</p> <p>3. I punti 1 e 2 si applicano a decorrere dal:</p> <p>a) 4 luglio 2022 a:<br/>           i) apparecchiature utilizzate per la fabbricazione di semiconduttori;<br/>           ii) inchiostri da stampa in lattice;<br/>           b) 4 luglio 2023 a: i) tessuti per la protezione dei lavoratori dai rischi per la loro salute e sicurezza;<br/>           ii) membrane destinate all'uso in tessuti medicali, filtraggio nel trattamento delle acque, processi di produzione e trattamento degli effluenti;<br/>           iii) nanorivestimenti al plasma;<br/>           c) 4 luglio 2032 ai dispositivi medici diversi dai dispositivi medici impiantabili che rientrano nel campo di applicazione della direttiva 93/42/CEE.</p> <p>4. I punti 1 e 2 non si applicano:</p> <p>a) all'acido perfluorottansolfonico e ai suoi derivati, che sono elencati nell'allegato I, parte A, del regolamento (CE) n. 850/2004;<br/>           b) alla fabbricazione di una sostanza, se questa è un inevitabile sottoprodotto della produzione di composti chimici fluorurati con una catena costituita da un numero di atomi di carbonio pari o inferiore a 6;<br/>           c) a una sostanza da usare o che è usata come sostanza intermedia isolata trasportata, purché siano soddisfatte le condizioni di cui all'articolo 18, paragrafo 4, lettere da a) a f), di tale regolamento;<br/>           d) a una sostanza, a un costituente di un'altra sostanza o miscela da usare o che è usata:<br/>           i) nella produzione di dispositivi medici impiantabili che rientrano nel campo di applicazione della direttiva 93/42/CEE;<br/>           ii) nei rivestimenti fotografici applicati a pellicole, carta o lastre di stampa;<br/>           iii) nei processi fotolitografici per i semiconduttori o nei processi di incisione per i semiconduttori composti;<br/>           e) alle miscele concentrate di schiume antincendio immesse sul mercato prima del 4 luglio 2020 da usare o che sono usate nella produzione di altre miscele di schiume antincendio.</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |                                   |  |
|----|-----------------------------------|--|
|    |                                   | <p>5. Il punto 2, lettera b), non si applica alle miscele di schiume antincendio che sono state:</p> <p>a) immesse sul mercato prima del 4 luglio 2020; o</p> <p>b) prodotte in conformità al punto 4, lettera e), a condizione che, se sono usate a fini di formazione, le emissioni nell'ambiente siano ridotte al minimo e gli effluenti raccolti siano smaltiti in modo sicuro.</p> <p>6. Il punto 2, lettera c), non si applica:</p> <p>a) agli articoli immessi sul mercato prima del 4 luglio 2020;</p> <p>b) ai dispositivi medici impiantabili fabbricati in conformità al punto 4, lettera d), punto i);</p> <p>c) agli articoli rivestiti con i rivestimenti fotografici di cui al punto 4, lettera d), punto ii);</p> <p>d) ai semiconduttori o ai semiconduttori composti di cui al punto 4, lettera d), punto iii)</p> |
| 65 | Restrizione 70<br>Reg 1907/2006   | <p>1. Non è ammessa l'immissione sul mercato nei prodotti cosmetici da eliminare con acqua in concentrazione pari o superiore allo 0,1 % in peso dell'una o dell'altra sostanza dopo il 31 gennaio 2020.</p> <p>2. Ai fini della presente voce, per "prodotti cosmetici da eliminare con acqua" si intendono i prodotti cosmetici quali definiti all'articolo 2, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (CE) n. 1223/2009 che, in condizioni d'uso normali, sono eliminati con acqua dopo l'applicazione.</p>  |
| 66 | Autorizzazione 1<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 febbraio 2013<br/>Data di scadenza(2): 21 agosto 2014</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p>   |
| 67 | Autorizzazione 2<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 febbraio 2013<br/>Data di scadenza(2): 21 agosto 2014</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p>   |
| 68 | Autorizzazione 3<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 febbraio 2014<br/>Data di scadenza(2): 21 agosto 2015</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015)9812<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 10, 13.1.2016, p.3<br/>Corrigendum OJ C 12, 15.1.2016, p.7</p>   |
| 69 | Autorizzazione 4<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 agosto 2013 (*)<br/>Data di scadenza(2): 21 febbraio 2015 (**)</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p> <p>Usi o categorie di usi esentati dall'obbligo di autorizzazione:<br/>Usi nel confezionamento primario dei medicinali di cui al regolamento (CE) n. 726/2004, alla direttiva 2001/82/CE e/o alla direttiva 2001/83/CE</p> <p>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a</p>  |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | <p><i>tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza</i><br/> <i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2014) 5551<br/>         Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 260, 9.8.2014, p.10</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016) 3549<br/>         Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 225, 22.6.2016, p.3</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015) 1619<br/>         Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 91, 18.3.2015, p.2</p>   |
| 70 | <p><b>Autorizzazione 5</b><br/>         Reg 1907/2006</p> | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 agosto 2013 (*)<br/>         Data di scadenza(2): 21 febbraio 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/> <i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p>Usi o categorie di usi esentati dall'obbligo di autorizzazione:<br/>         Usi nel confezionamento primario dei medicinali di cui al regolamento (CE) n. 726/2004, alla direttiva 2001/82/CE e/o alla direttiva 2001/83/CE</p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/> <i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p>  |
| 71 | <p><b>Autorizzazione 6</b><br/>         Reg 1907/2006</p> | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 agosto 2013 (*)<br/>         Data di scadenza(2): 21 febbraio 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/> <i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p>Usi o categorie di usi esentati dall'obbligo di autorizzazione:<br/>         Usi nel confezionamento primario dei medicinali di cui al regolamento (CE) n. 726/2004, alla direttiva 2001/82/CE e/o alla direttiva 2001/83/CE</p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/> <i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2014) 9645 final<br/>         Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 461, 20.12.2014, p.24</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |                                    |   |
|----|------------------------------------|---|
|    |                                    | <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015)1619<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 91, 18.03.2016, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016) 2003<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 127, 9.4.2016, p.6-7</p>   |
| 72 | Autorizzazione 7<br>Reg 1907/2006  | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 agosto 2013 (*)<br/>Data di scadenza(2): 21 febbraio 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> |
| 73 | Autorizzazione 8<br>Reg 1907/2006  | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 novembre 2013<br/>Data di scadenza(2): 21 maggio 2015</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015)6004<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 288, 2.9.2015, p.3</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015) 6063<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 293, 5.9.2015, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015) 6007<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 288, 2.9.2015, p.4</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015) 3524 final<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 182, 3.6.2015, p.3</p>   |
| 74 | Autorizzazione 9<br>Reg 1907/2006  | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 novembre 2013<br/>Data di scadenza(2): 21 maggio 2015</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>  |
| 75 | Autorizzazione 10<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 novembre 2013 (*)<br/>Data di scadenza(2): 21 maggio 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |                                    |  |
|----|------------------------------------|--|
|    |                                    | <p><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)5012<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 264, 11.8.2017, p.4</p>  |
| 76 | Autorizzazione 11<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 novembre 2013(*)<br/>Data di scadenza(2): 21 maggio 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.<br/>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016)5644<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 337, 14.9.2016, p.3</p>  |
| 77 | Autorizzazione 12<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 novembre 2013 (*)<br/>Data di scadenza(2): 21 maggio 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.<br/>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016)5644<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 337, 14.9.2016, p.3</p> |
| 78 | Autorizzazione 13<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 febbraio 2014<br/>Data di scadenza(2): 21 agosto 2015</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>  |
| 79 | Autorizzazione 14<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 21 febbraio 2014 (*)<br/>Data di scadenza(2): 21 agosto 2015 (**)</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>   |



# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |                                    |   |
|----|------------------------------------|---|
|    |                                    | <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p>  |
| 80 | Autorizzazione 15<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 ottobre 2014 (*)<br/>Data di scadenza (2): 21 aprile 2016 (**)</p> <p>(1) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ij), del regolamento (CE) n.1907/2006<br/>(2) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2015)8093<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 392, 25.11.2015, p.7</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016)7581<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 455, 6.12.2016, p.3</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016)8596<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 29, 28.1.2017, p.12</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)649<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.3</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016)7607<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 455, 6.12.2016, p.4</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2016)7609<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 455, 6.12.2016, p.5</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)651<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.4</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)658<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.5</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)660<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.6</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)7928<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 57, 15.02.2018, p.4</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)69<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 23, 24.01.2017, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)938<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 73, 27.02.2018, p.7</p>   |
| 81 | <b>Autorizzazione 16</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br/>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)</p> <p><i>(1) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br/><i>(2) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)663<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.8</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3439<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 172, 31.05.2017, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)5001<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 241, 26.07.2017, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)12<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 16, 18.1.2018, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)5880<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 296, 07.09.2017, p.15</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)6727<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 348, 17.10.2017, p.6-7</p> |
| 82 | <b>Autorizzazione 17</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br/>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)</p> <p><i>(1) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br/><i>(2) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <p><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)15<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 15, 17.1.2018, p.3</p>  |
| <p style="text-align: center; font-size: 2em;">83</p> | <p style="text-align: center;"><b>Autorizzazione 18</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br/>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)</p> <p><i>(1) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br/><i>(2) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)661<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.7</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3801<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 188, 14.6.2017, p.5</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3765<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 188, 14.6.2017, p.4</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3764<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 188, 14.6.2017, p.3</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3816<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 188, 14.6.2017, p.7</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3806<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 188, 14.6.2017, p.6</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3453<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 179, 7.6.2017, p.5</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)8331<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 441, 22.12.2017, p.15</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)455<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 43,6.2.2018, p.3-4</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)440<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 43, 6.2.2018, p.2</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)974<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 73, 27.2.2018, p.8</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)1676<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 117, 3.4.2018, p.83</p>  |
| 84 | <p><b>Autorizzazione 19</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br/>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)</p> <p><i>(1) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br/><i>(2) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br/><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3910<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 196, 20.6.2017, p.3</p>  |
| 85 | <p><b>Autorizzazione 20</b><br/>Reg 1907/2006</p> | <p>Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br/>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)</p> <p><i>(1) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br/><i>(2) Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i></p> <p><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br/><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i></p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3237<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 174, 01.06.2017, p.4</p> <p>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)8346<br/>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 441, 22.12.2017, p.17</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |   |
|----|---|---|
| 86 | <b>Autorizzazione 21</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)<br><br>(1) <i>Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br>(2) <i>Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br><br>(*) <i>1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br>(**) <i>1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i>   |
| 87 | <b>Autorizzazione 22</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande (1): 21 marzo 2016 (*)<br>Data di scadenza (2): 21 settembre 2017 (**)<br><br>(1) <i>Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br>(2) <i>Data di cui all'art. 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n.1907/2006</i><br><br>(*) <i>1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br>(**) <i>1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br><br>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)665<br>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 48, 15.2.2017, p.9 |
| 88 | <b>Autorizzazione 23</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 febbraio 2016 (*)<br>Data di scadenza(2): 22 agosto 2017 (**)<br><br>( 1 ) <i>Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br>( 2 ) <i>Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><br>(*) <i>1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br>(**) <i>1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i>   |
| 89 | <b>Autorizzazione 24</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 febbraio 2016<br>Data di scadenza(2): 22 agosto 2017<br><br>( 1 ) <i>Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br>( 2 ) <i>Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i>   |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|    |   |   |
|----|---|---|
| 90 | <b>Autorizzazione 25</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 febbraio 2016 (*)<br>Data di scadenza(2): 22 agosto 2017 (**)<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><br><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br><br>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)5025<br>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 242, 27.7.2017, p.5 |
| 91 | <b>Autorizzazione 26</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 maggio 2016<br>Data di scadenza(2): 22 novembre 2017<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><br>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)1332<br>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 72, 8.3.2017, p.2<br><br>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)3821<br>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 188, 14.6.2017, p.8<br><br>Numero Decisione di autorizzazione: C(2017)8333<br>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 441, 22.12.2017, p.16<br><br>Numero Decisione di autorizzazione: C(2018)14<br>Sintesi della Decisione in italiano: OJ C 15, 17.1.2018, p.2  |
| 92 | <b>Autorizzazione 27</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 maggio 2016 (*)<br>Data di scadenza(2): 22 novembre 2017(**)<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006.</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><br><i>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i><br><i>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscele) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscele e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</i>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>93</b> | <b>Autorizzazione 28</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 luglio 2017 (*)<br/>Data di scadenza(2): 22 gennaio 2019 (**)</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p> <p>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.<br/>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</p> |
| <b>94</b> | <b>Autorizzazione 29</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 luglio 2017 (*)<br/>Data di scadenza(2): 22 gennaio 2019 (**)</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p> <p>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.<br/>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</p> |
| <b>95</b> | <b>Autorizzazione 30</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 luglio 2017 (*)<br/>Data di scadenza(2): 22 gennaio 2019 (**)</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p> <p>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.<br/>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</p> |
| <b>96</b> | <b>Autorizzazione 31</b><br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 22 luglio 2017 (*)<br/>Data di scadenza(2): 22 gennaio 2019 (**)</p> <p>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006<br/>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</p> <p>(*) 1 settembre 2019 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio destinati alla riparazione di articoli la cui produzione è cessata o cesserà entro la data di scadenza relativa a tale sostanza, se la sostanza è stata usata nella produzione di detti articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quel pezzo di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.<br/>(**) 1 marzo 2021 per l'uso della sostanza nella produzione di pezzi di ricambio per la riparazione degli articoli la cui produzione ha cessato o cesserà entro la data di scadenza per tale sostanza, se tale sostanza è stata usata nella produzione di tali articoli e questi ultimi non possono funzionare come previsto in assenza di quei pezzi di ricambio, e per l'uso della sostanza (in quanto tale o in miscela) per la riparazione di articoli per la cui produzione tale sostanza è stata utilizzata in quanto tale o in miscela e che possono essere riparati solo usando tale sostanza.</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 97  | <b>Autorizzazione 32</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 98  | <b>Autorizzazione 33</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 99  | <b>Autorizzazione 34</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 100 | <b>Autorizzazione 35</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 101 | <b>Autorizzazione 36</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 102 | <b>Autorizzazione 37</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 103 | <b>Autorizzazione 38</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |
| 104 | <b>Autorizzazione 39</b><br>Reg 1907/2006 | Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 gennaio 2019<br>Data di scadenza(2): 4 luglio 2020<br><br><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |                                    |   |
|-----|------------------------------------|---|
| 105 | Autorizzazione 40<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 aprile 2019<br/>Data di scadenza(2): 4 ottobre 2020</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>   |
| 106 | Autorizzazione 41<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 aprile 2019<br/>Data di scadenza(2): 4 ottobre 2020</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006.</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>  |
| 107 | Autorizzazione 42<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 luglio 2019<br/>Data di scadenza(2): 4 gennaio 2021</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>   |
| 108 | Autorizzazione 43<br>Reg 1907/2006 | <p>Data entro cui devono pervenire le domande(1): 4 luglio 2019<br/>Data di scadenza(2): 4 gennaio 2021</p> <p><i>( 1 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto ii), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i><br/><i>( 2 ) Data di cui all'articolo 58, paragrafo 1, lettera c), punto i), del regolamento (CE) n. 1907/2006</i></p>   |
| 109 | Allegato I<br>Reg 850/2004         | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.<br/>Non si applica alle sostanze seguenti:<br/>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;<br/>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.<br/>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.<br/>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.<br/>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.<br/>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.<br/>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni:<br/>1. Ai fini della presente voce, l'articolo 4, paragrafo 1, lettera b) (sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce) si applica al tetrabromodifenilietere presente in sostanze, preparati, articoli o come componente di parti di articoli nelle quali è utilizzato come ritardante di fiamma, in concentrazioni pari o inferiori a 10 mg/kg (0,001 % in peso).<br/>2. In deroga a quanto sopra, sono autorizzate la produzione, l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di:<br/>a) fatta salva la lettera b), articoli e preparati ottenuti in tutto o in parte da materiali riciclati o da materiali di scarto preparati per il riutilizzo, contenenti tetrabromodifenilietere in concentrazioni inferiori allo 0,1 % in peso;<br/>b) apparecchiature elettriche ed elettroniche che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (*).<br/>3. È autorizzata l'utilizzazione di articoli, già in uso nell'Unione europea prima del 25 agosto 2010, contenenti tetrabromodifenilietere come componente.<br/>A tali articoli si applica l'articolo 4, paragrafo 2, commi terzo e quarto (gli Stati membri informano immediatamente la Commissione se ne vengono a conoscenza. Se la Commissione viene informata in merito a tali articoli o ne apprende comunque l'esistenza, ove opportuno ne informa tempestivamente il segretariato della convenzione).</p> |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |                                   |  |
|-----|-----------------------------------|--|
| 110 | <b>Allegato I</b><br>Reg 850/2004 | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <p>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</p> <p>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</p> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004. Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime. Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni:</p> <p>1. Ai fini della presente voce, l'articolo 4, paragrafo 1, lettera b) (sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce) si applica al pentabromodifeniletere presente in sostanze, preparati, articoli o come componente di parti di articoli nelle quali è utilizzato come ritardante di fiamma, in concentrazioni pari o inferiori a 10 mg/kg (0,001 % in peso).</p> <p>2. In deroga a quanto sopra, sono autorizzate la produzione, l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di:</p> <p>a) fatta salva la lettera b), articoli e preparati ottenuti in tutto o in parte da materiali riciclati o da materiali di scarto preparati per il riutilizzo, contenenti pentabromodifeniletere in concentrazioni inferiori allo 0,1 % in peso;</p> <p>b) apparecchiature elettriche ed elettroniche che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 2002/95/CE.</p> <p>È autorizzata l'utilizzazione di articoli, già in uso nell'Unione europea prima del 25 agosto 2010, contenenti pentabromodifeniletere come componente.</p> <p>A tali articoli si applica l'articolo 4, paragrafo 2, commi terzo e quarto (gli Stati membri informano immediatamente la Commissione se ne vengono a conoscenza. Se la Commissione viene informata in merito a tali articoli o ne apprende comunque l'esistenza, ove opportuno ne informa tempestivamente il segretariato della convenzione).</p> |
| 111 | <b>Allegato I</b><br>Reg 850/2004 | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <p>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</p> <p>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</p> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.</p> <p>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.</p> <p>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni:</p> <p>1. Ai fini della presente voce, l'articolo 4, paragrafo 1, lettera b) (sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce) si applica all'esabromodifeniletere presente in sostanze, preparati, articoli o come componente di parti di articoli nelle quali è utilizzato come ritardante di fiamma, in concentrazioni pari o inferiori a 10 mg/kg (0,001 % in peso).</p> <p>2. In deroga a quanto sopra, sono autorizzate la produzione, l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di:</p> <p>a) fatta salva la lettera b), articoli e preparati ottenuti in tutto o in parte da materiali riciclati o da materiali di scarto preparati per il riutilizzo, contenenti esabromodifeniletere in concentrazioni inferiori allo 0,1 % in peso;</p> <p>b) apparecchiature elettriche ed elettroniche che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 2002/95/CE.</p>   |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>3. È autorizzata l'utilizzazione di articoli, già in uso nell'Unione europea prima del 25 agosto 2010, contenenti esabromodifeniletere come componente. A tali articoli si applica l'articolo 4, paragrafo 2, commi terzo e quarto (gli Stati membri informano immediatamente la Commissione se ne vengono a conoscenza. Se la Commissione viene informata in merito a tali articoli o ne apprende comunque l'esistenza, ove opportuno ne informa tempestivamente il segretariato della convenzione).</p>   |
| <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold; text-align: center;">112</p> | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Reg 850/2004</p> | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.<br/>Non si applica alle sostanze seguenti:<br/>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;<br/>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.<br/>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.<br/>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.<br/>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.<br/>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.<br/>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni<br/>1. Ai fini della presente voce, l'articolo 4, paragrafo 1, lettera b) (sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce) si applica all'eptabromodifeniletere presente in sostanze, preparati, articoli o come componente di parti di articoli nelle quali è utilizzato come ritardante di fiamma, in concentrazioni pari o inferiori a 10 mg/kg (0,001 % in peso).<br/>2. In deroga a quanto sopra, sono autorizzate la produzione, l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di:<br/>a) fatta salva la lettera b), articoli e preparati ottenuti in tutto o in parte da materiali riciclati o da materiali di scarto preparati per il riutilizzo, contenenti eptabromodifeniletere in concentrazioni inferiori allo 0,1 % in peso;<br/>b) apparecchiature elettriche ed elettroniche che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva 2002/95/CE.<br/>3. È autorizzata l'utilizzazione di articoli, già in uso nell'Unione europea prima del 25 agosto 2010, contenenti eptabromodifeniletere come componente. A tali articoli si applica l'articolo 4, paragrafo 2, commi terzo e quarto (gli Stati membri informano immediatamente la Commissione se ne vengono a conoscenza. Se la Commissione viene informata in merito a tali articoli o ne apprende comunque l'esistenza, ove opportuno ne informa tempestivamente il segretariato della convenzione).</p> |
| <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold; text-align: center;">113</p> | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Reg 850/2004</p> | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.<br/>Non si applica alle sostanze seguenti:<br/>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;<br/>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.<br/>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.<br/>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.<br/>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.<br/>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.<br/>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni<br/>Fatta salva la direttiva 96/59/CE, gli articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento possono essere utilizzati.</p>  |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

114

Allegato I  
Reg 850/2004

Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.

Non si applica alle sostanze seguenti:

- a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;
- b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.

Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.

Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.

Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.

Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.

Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.

Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni:

1. Ai fini della presente voce, l'articolo 4, paragrafo 1, lettera b) (sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante intracce), si applica ai PFOS presenti in sostanze o in preparati in concentrazioni pari o inferiori a 10 mg/kg (0,001 % in peso).

2. Ai fini della presente voce, l'articolo 4, paragrafo 1, lettera b) (sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante intracce), si applica ai PFOS presenti in prodotti semifiniti o in articoli, o parti dei medesimi, se la concentrazione di PFOS è inferiore allo 0,1 % in peso calcolata con riferimento alla massa delle parti strutturalmente o microstrutturalmente distinte che contengono PFOS o, per i tessuti o altri materiali rivestiti, se la quantità di PFOS è inferiore a 1 µg/m<sup>2</sup> del materiale rivestito.

3. È autorizzata l'utilizzazione di articoli, già in uso nell'Unione europea prima del 25 agosto 2010, contenenti PFOS come componente. A tali articoli si applica l'articolo 4, paragrafo 2, commi terzo e quarto (gli Stati membri informano immediatamente la Commissione se ne vengono a conoscenza. Se la Commissione viene informata in merito a tali articoli o ne apprende comunque l'esistenza, ove opportuno ne informa tempestivamente il segretariato della convenzione).

4. Possono essere utilizzate fino al 27 giugno 2011 le schiume antincendio immesse sul mercato prima del 27 dicembre 2006.

5. Se la quantità di PFOS rilasciata nell'ambiente è limitata al massimo, la produzione e l'immissione sul mercato sono consentite per i seguenti usi specifici, a condizione che gli Stati membri presentino alla Commissione ogni quattro anni una relazione sui progressi compiuti nell'eliminazione dei PFOS:

- a) fino al 26 agosto 2015, come agenti imbibenti utilizzati in sistemi controllati di elettroplaccatura;
- b) resine fotosensibili o rivestimenti anti-riflesso per processi di fotolitografia;
- c) rivestimenti fotografici applicati su pellicole, carta o lastre di stampa;

d) abbattitori di nebbie per la cromatura dura (con CrVI) a carattere non decorativo in sistemi a ciclo chiuso;

e) fluidi idraulici per l'aviazione. Se le deroghe di cui alle precedenti lettere da a) a e) riguardano la produzione o l'uso in impianti ai sensi della direttiva 2008/1/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, si applicano le pertinenti migliori tecniche disponibili per la prevenzione o la massima riduzione delle emissioni di PFOS descritte nelle informazioni pubblicate dalla Commissione a norma dell'articolo 17, paragrafo 2, secondo comma, della direttiva 2008/1/CE.

Non appena siano disponibili nuove informazioni concernenti le modalità d'uso e le sostanze e tecnologie alternative più sicure per gli usi previsti alle lettere da b) a e), la Commissione riesamina ciascuna delle deroghe di cui al secondo comma in modo che:

- i) l'uso dei PFOS sia gradualmente abbandonato non appena l'uso di alternative più sicure diventi tecnicamente ed economicamente praticabile;
- ii) una deroga possa essere confermata solo per usi essenziali per i quali non esistano alternative più sicure e in relazione ai quali siano state comunicate le iniziative prese per individuare tali alternative;
- iii) i rilasci di PFOS nell'ambiente siano limitati al massimo applicando le migliori tecniche disponibili.

6. Le norme adottate dal Comitato europeo di normalizzazione (CEN) sono usate come metodi di prova analitici per dimostrare che le sostanze, i preparati e gli articoli sono conformi ai paragrafi 1 e 2. In alternativa alle norme CEN, è possibile usare qualsiasi altro metodo analitico che in base a prove fornite dall'utilizzatore abbia un'efficacia equivalente.

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |                                   |  |
|-----|-----------------------------------|--|
| 115 | <b>Allegato I</b><br>Reg 850/2004 | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <p>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</p> <p>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</p> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.</p> <p>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.</p> <p>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni</p> <p>1. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli, prodotti al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti endosulfan come componente di tali articoli fino al 10 gennaio 2013.</p> <p>2. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli già in uso al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti endosulfan come componente di tali articoli.</p> <p>3. Agli articoli di cui ai paragrafi 1 e 2 si applica l'articolo 4, paragrafo 2, terzo e quarto comma.</p>               |
| 116 | <b>Allegato I</b><br>Reg 850/2004 | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <p>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</p> <p>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</p> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.</p> <p>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.</p> <p>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni</p> <p>1. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli, prodotti al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti esaclorobutadiene come componente di tali articoli fino al 10 gennaio 2013.</p> <p>2. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli già in uso al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti esaclorobutadiene come componente di tali articoli.</p> <p>3. Agli articoli di cui ai paragrafi 1 e 2 si applica l'articolo 4, paragrafo 2, terzo e quarto comma.</p> |
| 117 | <b>Allegato I</b><br>Reg 850/2004 | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <p>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</p> <p>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</p> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.</p>  |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.</p> <p>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli, prodotti al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti naftaleni policlorurati come componenti di tali articoli fino al 10 gennaio 2013.</li> <li>2. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli già in uso al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti naftaleni policlorurati come componenti di tali articoli.</li> <li>3. Agli articoli di cui ai paragrafi 1 e 2 si applica l'articolo 4, paragrafo 2, terzo e quarto comma.</li> </ol>  |
| <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">118</p> | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Reg 850/2004</p> | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</li> <li>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</li> </ol> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.</p> <p>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.</p> <p>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p> <p>Deroga specifica per uso come intermedio o altre osservazioni</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. In deroga, sono autorizzate la produzione, l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di sostanze o preparati contenenti SCCP in concentrazioni inferiori all'1 % in peso.</li> <li>2. In deroga e a condizione che gli Stati membri presentino alla Commissione, entro e non oltre il 2015 e successivamente ogni quattro anni, una relazione sui progressi compiuti nell'eliminazione delle SCCP, sono autorizzate la produzione, l'immissione sul mercato e l'utilizzazione delle seguenti applicazioni:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) materiali ignifughi di gomma utilizzati in nastri trasportatori nell'industria mineraria;</li> <li>b) materiali ignifughi nei sigillanti per dighe.</li> </ol> </li> <li>3. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli, prodotti al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti SCCP come componenti di tali articoli fino al 10 gennaio 2013.</li> <li>4. Sono autorizzate l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di articoli già in uso al 10 luglio 2012 o prima di tale data, contenenti SCCP come componenti di tali articoli.</li> <li>5. Agli articoli di cui ai paragrafi 1 e 2 si applica l'articolo 4, paragrafo 2, terzo e quarto comma.</li> </ol> <p>Non appena siano disponibili nuove informazioni concernenti modalità d'uso nonché sostanze e tecnologie alternative più sicure, la Commissione riesamina le deroghe di cui al punto 2 in modo che l'uso delle SCCP sia gradualmente abbandonato.</p> |
| <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">119</p> | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Reg 850/2004</p> | <p>Sono vietati la produzione, l'immissione in commercio e l'uso sia allo stato puro che all'interno di preparati o come componenti di articoli.</p> <p>Non si applica alle sostanze seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) a sostanze utilizzate per attività di ricerca di laboratorio o come campione di riferimento;</li> <li>b) a sostanze presenti non intenzionalmente in sostanze, preparati o articoli, sotto forma contaminante in tracce.</li> </ol> <p>Non si applica a sostanze presenti come componenti di articoli, prodotti alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data, fino a 6 mesi dopo la sua entrata in vigore.</p> <p>Non si applica ad una sostanza presente come componente di articoli già in uso alla data di entrata in vigore del presente regolamento o prima di tale data.</p> <p>Il detentore di scorte costituite da queste sostanze, o contenenti tali sostanze, di cui l'uso non è consentito, è tenuto a gestire tali scorte come se fossero rifiuti e in conformità con l'articolo 7 del Reg (CE) 850/2004.</p>   |

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | <p>Chiunque detenga un quantitativo superiore a 50 kg di scorte costituite da una di queste sostanze o contenenti tali sostanze, e di cui l'uso è consentito, comunica all'autorità competente dello Stato membro nel quale si trovano le scorte informazioni sul tipo e sull'entità delle medesime.</p> <p>Chi detiene le scorte deve gestirle in maniera sicura, efficace e senza rischi per l'ambiente.</p>  |
| 120 | <p>Allegato I<br/>Gruppo I<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.</p> <p>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.</p> <p>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno.</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione. Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Tale divieto non si applica alle importazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-sostanze controllate destinate alla distruzione;</li> <li>-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione;</li> <li>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.</li> </ul> <p>Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Il divieto non si applica alle esportazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.</li> </ul> <p>Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.</p> <p>Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria e nazionale in materia di rifiuti.</p> <p>Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.</p> <p>Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.</p> <p>Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.</li> </ul> |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p>Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.</p> <p>L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.</p> <p>Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi</p> <p>1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard             <ul style="list-style-type: none"> <li>— per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,</li> <li>— per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,</li> <li>— per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;</li> </ul> </li> <li>b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;</li> <li>c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;</li> <li>d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;</li> <li>e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;</li> <li>f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;</li> <li>g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul> <p>2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come leultracentrifughe;</li> <li>b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;</li> <li>c) conservazione di pubblicazioni e archivi;</li> <li>d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;</li> <li>e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;</li> <li>f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;</li> <li>g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;</li> <li>h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;</li> <li>i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;</li> <li>j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;</li> <li>k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;</li> <li>l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;</li> <li>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</li> <li>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</li> <li>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</li> <li>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul> |
| 121 | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Gruppo II<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.</p> <p>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.</p> <p>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno.</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul>   |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione. Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Tale divieto non si applica alle importazioni di:

- sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;
- sostanze controllate destinate alla distruzione;
- di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione;
- prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.

Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Il divieto non si applica alle esportazioni di:

- sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;
- prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione

Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.

Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria enazionale in materia di rifiuti.

Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.

Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.

Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:

- con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.

Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.

L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.

Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi

1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard
  - per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,
  - per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,
  - per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;
- l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;
- usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;
- l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;</p> <p>f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;</p> <p>g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</p> <p>2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <p>a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come leultracentrifughe;</p> <p>b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;</p> <p>c) conservazione di pubblicazioni e archivi;</p> <p>d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;</p> <p>e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;</p> <p>f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;</p> <p>g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;</p> <p>h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;</p> <p>i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;</p> <p>j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;</p> <p>k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;</p> <p>l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;</p> <p>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</p> <p>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</p> <p>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</p> <p>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</p>  |
| <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">122</p> | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Gruppo III<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.</p> <p>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.</p> <p>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione.</p> <p>Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Tale divieto non si applica alle importazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-sostanze controllate destinate alla distruzione-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione;</li> <li>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.</li> </ul> <p>Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Il divieto non si applica alle esportazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.</li> </ul> |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.

Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria e nazionale in materia di rifiuti. Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.

Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.

Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:

- con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.

Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.

L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.

Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi

1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard
  - per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,
  - per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,
  - per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;
- b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;
- c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;
- d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;
- e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;
- f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;
- g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.

2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come leultracentrifughe;
- b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;
- c) conservazione di pubblicazioni e archivi;
- d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;
- e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;
- f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;
- g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;
- h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;
- i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;
- j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;
- k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;
- l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | <p>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</p> <p>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</p> <p>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</p> <p>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</p>   |
| <h1 style="font-size: 2em;">123</h1> | <p><b>Allegato I</b><br/><b>Gruppo IV</b><br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.</p> <p>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.</p> <p>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno.</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione. Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Tale divieto non si applica alle importazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-sostanze controllate destinate alla distruzione-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione</li> <li>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.</li> </ul> <p>Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze.</p> <p>Il divieto non si applica alle esportazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.</li> </ul> <p>Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.</p> <p>Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria enazionale in materia di rifiuti.</p> <p>Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.</p> <p>Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.</p> <p>Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.</li> </ul> |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | <p>Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.</p> <p>L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.</p> <p>Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi</p> <p>1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard             <ul style="list-style-type: none"> <li>— per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,</li> <li>— per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,</li> <li>— per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;</li> </ul> </li> <li>b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;</li> <li>c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;</li> <li>d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;</li> <li>e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;</li> <li>f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;</li> <li>g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul> <p>2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come le ultracentrifughe;</li> <li>b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;</li> <li>c) conservazione di pubblicazioni e archivi;</li> <li>d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;</li> <li>e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;</li> <li>f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;</li> <li>g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;</li> <li>h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;</li> <li>i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;</li> <li>j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;</li> <li>k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;</li> <li>l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;</li> <li>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</li> <li>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</li> <li>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</li> <li>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul> |
| 124 | <p>Allegato I<br/>Gruppo V<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.</p> <p>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.</p> <p>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno;</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul>  |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione. Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Tale divieto non si applica alle importazioni di:

- sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,
- sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;
- sostanze controllate destinate alla distruzione-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione
- prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.

Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze.

Il divieto non si applica alle esportazioni di:

- sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi
- sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;
- prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.

Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.

Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria e nazionale in materia di rifiuti.

Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato. Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.

Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:

- con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.

Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.

L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.

Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi

1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard
  - per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,
  - per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,
  - per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;
- l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;
- usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;
- l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;
- l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;
- l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;
- qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come le ultracentrifughe;</li> <li>b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;</li> <li>c) conservazione di pubblicazioni e archivi;</li> <li>d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;</li> <li>e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;</li> <li>f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;</li> <li>g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;</li> <li>h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;</li> <li>i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;</li> <li>j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;</li> <li>k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;</li> <li>l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;</li> <li>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</li> <li>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</li> <li>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</li> <li>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul>   |
| <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">125</p> | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Gruppo VI<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.<br/>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.<br/>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno;</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione.<br/>Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze..<br/>Tale divieto non si applica alle importazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-sostanze controllate destinate alla distruzione</li> </ul> <p>-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione<br/>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.</p> <p>Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze.<br/>Il divieto non si applica alle esportazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.</li> </ul> <p>Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano</p> |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.

Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria enazionale in materia di rifiuti.

Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.

Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate. Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:

- con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.

Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.

L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.

Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi

1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard
  - per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,
  - per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,
  - per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;
- b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;
- c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;
- d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;
- e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;
- f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;
- g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.

2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come le ultracentrifughe;
- b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;
- c) conservazione di pubblicazioni e archivi;
- d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;
- e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;
- f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;
- g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;
- h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;
- i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;
- j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;
- k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;
- l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;
- m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|            |  |   |
|------------|--|---|
|            |  | <p>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</p> <p>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</p> <p>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</p>  |
| <p>126</p> | <p>Allegato I<br/>Gruppo VII<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.<br/>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.<br/>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>- possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno.</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione. Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Tale divieto non si applica alle importazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-sostanze controllate destinate alla distruzione</li> <li>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione</li> <li>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.</li> </ul> <p>Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze. Il divieto non si applica alle esportazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.</li> </ul> <p>Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.</p> <p>Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante latecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria enazionale in materia di rifiuti.</p> <p>Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.</p> <p>Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.</p> <p>Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;</li> <li>-a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con</p> |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p>obbligo di registrazione e rilascio di licenza.<br/>L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.</p> <p>Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi</p> <p>1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard             <ul style="list-style-type: none"> <li>— per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,</li> <li>— per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,</li> <li>— per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;</li> </ul> </li> <li>b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;</li> <li>c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;</li> <li>d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;</li> <li>e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccinimide;</li> <li>f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;</li> <li>g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul> <p>2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come leultracentrifughe;</li> <li>b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;</li> <li>c) conservazione di pubblicazioni e archivi;</li> <li>d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;</li> <li>e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;</li> <li>f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;</li> <li>g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;</li> <li>h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;</li> <li>i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;</li> <li>j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;</li> <li>k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;</li> <li>l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;</li> <li>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</li> <li>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</li> <li>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</li> <li>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul> |
| 127 | <p style="text-align: center;">Allegato I<br/>Gruppo VIII<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.<br/>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.<br/>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>-possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno.</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione.<br/>Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dettesostanze.</p>   |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

Tale divieto non si applica alle importazioni di:

- sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,
- sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;
- sostanze controllate destinate alla distruzione

-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione

-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi.

Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze.

Il divieto non si applica alle esportazioni di:

- sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi
- sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;
- sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;

-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.

Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.

Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria e nazionale in materia di rifiuti.

Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.

Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.

Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:

- con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.

Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.

L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.

Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi

1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard

- per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,
- per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,
- per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;

b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;

c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;

d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;

e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccinimide;

f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;

g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <p>2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come le ultracentrifughe;</li> <li>b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;</li> <li>c) conservazione di pubblicazioni e archivi;</li> <li>d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;</li> <li>e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;</li> <li>f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;</li> <li>g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;</li> <li>h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;</li> <li>i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;</li> <li>j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;</li> <li>k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;</li> <li>l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;</li> <li>m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;</li> <li>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</li> <li>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</li> <li>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</li> </ul>  |
| <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">128</p> | <p>Allegato I<br/>Gruppo IX<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietati la produzione l'immissione sul mercato e l'uso di sostanze controllate.<br/>È vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate.<br/>In deroga agli articoli 4 e 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le sostanze controllate possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate come materie prime, previa etichettatura;</li> <li>- possono essere utilizzate come agenti di fabbricazione solo negli impianti esistenti al 1 settembre 1997 e le cui emissioni siano trascurabili. Il quantitativo massimo di sostanze controllate utilizzabili come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 1083 tonnellate metriche all'anno. Il quantitativo massimo di sostanze controllate che possono essere emesse in seguito all'uso come agenti di fabbricazione all'interno della Comunità non può superare le 17 tonnellate metriche all'anno.</li> <li>-a fini di rigenerazione all'interno della Comunità.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate e i prodotti e le apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate possono essere immessi sul mercato a fini di distruzione.<br/>Sono vietate le importazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze.<br/>Tale divieto non si applica alle importazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi di laboratorio e a fini di analisi,</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-sostanze controllate destinate alla distruzione</li> </ul> <p>-di prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate destinati alla distruzione</p> <p>-prodotti e apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, destinati ad usi di laboratorio e a fini di analisi. Sono vietate le esportazioni di sostanze controllate o di prodotti e apparecchiature, ad esclusione degli effetti personali, che contengono o dipendono da dette sostanze.</p> <p>Il divieto non si applica alle esportazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sostanze controllate destinate ad usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come materia prima;</li> <li>-sostanze controllate destinate ad essere usate come agenti di fabbricazione;</li> <li>-prodotti o apparecchiature che contengono o dipendono da sostanze controllate, prodotti a seguito di autorizzazione.</li> </ul> <p>Le sostanze contenute in apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria e pompe di calore, apparecchiature contenenti solventi o sistemi di protezione antincendio ed estintori sono recuperate, nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza delle apparecchiature o prima che tali apparecchiature siano</p> |

# Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

smantellate o eliminate, per essere distrutte oppure per essere riciclate o rigenerate.

Le sostanze controllate e i prodotti che contengono tali sostanze possono essere distrutti soltanto mediante le tecnologie approvate (forni per cemento, ossidazione con gas/fumo, incenerimento di rifiuti solidi a livello comunale, incenerimento in forno rotante, getto di plasma all'argon, ecc), oppure, in alcuni casi, mediante la tecnologia di distruzione più ecocompatibile che non comporti costi eccessivi, a condizione che l'uso di tali tecnologie sia conforme alla normativa comunitaria e nazionale in materia di rifiuti.

Gli Stati membri agiscono per promuovere il recupero, il riciclaggio, la rigenerazione e la distruzione delle sostanze controllate e fissano i requisiti professionali minimi del personale utilizzato.

Le imprese adottano tutte le misure precauzionali praticabili per evitare e ridurre al minimo fughe ed emissioni di sostanze controllate.

Le imprese che gestiscono apparecchiature di refrigerazione e di condizionamento d'aria o pompe di calore o sistemi di protezione antincendio inclusi i circuiti, contenenti sostanze controllate, provvedono a che le apparecchiature o i sistemi fissi:

- con una carica di fluido pari o superiore a 3 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni dodici mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 30 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni sei mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- con una carica di fluido pari o superiore a 300 kg di sostanze controllate siano sottoposti almeno ogni tre mesi ad una verifica della presenza di fughe;
- a che la fuga individuata sia riparata quanto prima possibile e, in ogni caso, entro 14 giorni.

Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.

L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.

Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi

1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard
  - per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,
  - per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,
  - per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;
- b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;
- c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;
- d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;
- e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;
- f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;
- g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.

2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:

- a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come le ultracentrifughe;
- b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;
- c) conservazione di pubblicazioni e archivi;
- d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;
- e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;
- f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;
- g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;
- h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;
- i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;
- j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;
- k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;
- l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;
- m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;

## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

|            |                                      |   |
|------------|--------------------------------------|---|
|            |                                      | <p>n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;</p> <p>o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;</p> <p>p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.</p>  |
| <p>129</p> | <p>Allegato II<br/>Reg 1005/2009</p> | <p>Sono vietate la produzione, l'importazione, l'immissione sul mercato, l'uso e l'esportazione delle sostanze nuove (dibromodifluorometano –halon 1202). Tale divieto non si applica alle sostanze nuove se utilizzate come materia prima per usi di laboratorio e a fini di analisi.</p> <p>Entro il 31 marzo di ogni anno, ciascuna impresa comunica alla Commissione, per ciascuna sostanza nuova:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la produzione totale di ciascuna sostanza;</li> <li>-la produzione immessa sul mercato o usata dal produttore per proprio conto nella Comunità, distinguendo la produzione usata come materia prima, come agente di fabbricazione e per altri usi;</li> <li>-la produzione per soddisfare usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi nella Comunità, per la quale è stata ottenuta licenza;</li> <li>-la produzione autorizzata per soddisfare usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi delle parti;</li> <li>-l'aumento della produzione autorizzata per ragioni di razionalizzazione industriale;</li> <li>-le quantità riciclate, rigenerate o distrutte e la tecnologia impiegata per la distruzione, compresi i quantitativi prodotti e distrutti di sottoprodotti;</li> <li>-gli stock;</li> <li>-le operazioni di acquisto e di vendita ad altri produttori della Comunità.</li> </ul> <p>Per ogni sostanza nuova, ogni importatore comunica i dati seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le quantità immesse in libera pratica nella Comunità, distinguendo le importazioni per uso come materia prima e come agente di fabbricazione, quelle per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi per i quali è stata ottenuta licenza, quelle per applicazioni di quarantena o per trattamento anteriore al trasporto e quelle destinate alla distruzione. Gli importatori che hanno importato le sostanze controllate a fini di distruzione comunicano anche la destinazione o le destinazioni finali effettive per ciascuna delle sostanze in questione, indicando separatamente per ciascuna destinazione la quantità di ciascuna sostanza e il nome e l'indirizzo dell'impianto di distruzione cui la sostanza è stata consegnata;</li> <li>-le quantità importate in base ad altri regimi doganali, con indicazione separata del pertinente regime doganale e degli usi designati;</li> <li>-le quantità di sostanze di usate, importate per essere riciclate o rigenerate;</li> <li>-gli stock;</li> <li>-ogni operazione di acquisto e di vendita ad altre imprese della Comunità;</li> <li>-il paese esportatore.</li> </ul> <p>Per ogni sostanza nuova, ogni esportatore comunica i dati seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le quantità di tali sostanze esportate, distinguendo le quantità esportate in ciascun paese di destinazione e le quantità esportate per uso come materia prima e come agente di fabbricazione, quelle per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, per usi critici e per applicazioni di quarantena o per trattamento anteriore al trasporto;</li> <li>-gli stock;</li> <li>-ogni operazione di acquisto e di vendita ad altre imprese della Comunità;</li> <li>-il paese di destinazione.</li> </ul> <p>Le sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi possono essere prodotte, immesse sul mercato e utilizzate per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi, con obbligo di registrazione e rilascio di licenza.</p> <p>L'impresa che utilizzi tali sostanze per usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi si registra presso la Commissione, indicando le sostanze utilizzate, lo scopo, il consumo annuale stimato e i fornitori delle sostanze, e aggiorna tali informazioni in caso di cambiamenti.</p> <p>Usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi</p> <p>1. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) l'uso di sostanze controllate come riferimento o standard             <ul style="list-style-type: none"> <li>— per calibrare apparecchiature che utilizzano sostanze controllate,</li> <li>— per monitorare livelli di emissione di sostanze controllate,</li> <li>— per determinare livelli residui di sostanze controllate in prodotti, vegetali e derrate;</li> </ul> </li> <li>b) l'uso di sostanze controllate in studi tossicologici di laboratorio;</li> <li>c) usi di laboratorio, nei quali la sostanza controllata viene trasformata mediante una reazione chimica come le sostanze controllate utilizzate come materia prima;</li> </ol> |



## Restrizioni, Autorizzazioni e Divieti

- d) l'uso del bromuro di metile all'interno di un laboratorio per compararne l'efficacia rispetto alle sue alternative;
- e) l'uso di tetracloruro di carbonio come solvente per reazioni di bromurazione comprendenti N-bromosuccineimide;
- f) l'uso di tetracloruro di carbonio come agente trasferitore di catena in reazioni di polimerizzazione a radicale libero;
- g) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale non è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico.
2. I seguenti usi di sostanze controllate diverse dagli idroclorofluorocarburi non sono considerati usi essenziali di laboratorio e a fini di analisi:
- a) impiego nelle apparecchiature di refrigerazione e condizionamento dell'aria utilizzate nei laboratori, comprese le apparecchiature di laboratorio refrigerate come le ultracentrifughe;
- b) pulizia, rielaborazione, riparazione o ricostruzione di componenti o insiemi elettronici;
- c) conservazione di pubblicazioni e archivi;
- d) sterilizzazione di materiali in laboratorio;
- e) l'utilizzo negli istituti di istruzione primaria e secondaria;
- f) come componenti di kit per esperimenti di chimica a disposizione del grande pubblico e non destinati ad essere utilizzati in istituti di istruzione superiore;
- g) per fini di pulizia e essiccazione, inclusa la rimozione di grasso da articoli di vetro e altri prodotti;
- h) per determinare la presenza di idrocarburi, oli e grassi nell'acqua, nel terreno, nell'aria o nei rifiuti;
- i) prove riguardanti il catrame utilizzato in materiali per la pavimentazione di strade;
- j) rilevamento di impronte digitali a fini legali;
- k) prove riguardanti il materiale organico presente nel carbone;
- l) come solvente per determinare l'indice di cianocobalamina (vitamina B12) e bromo;
- m) in metodi che utilizzano la solubilità selettiva nella sostanza controllata, inclusa la determinazione di cascarosidi, estratti tiroidei e la formazione di picrati;
- n) per preconcentrare analiti in metodi cromatografici (ad esempio cromatografia in fase liquida ad alto rendimento (HPLC), gas cromatografia (GC), cromatografia per assorbimento), spettroscopia ad assorbimento atomico (AAS), spettrometria al plasma accoppiato induttivamente (ICP), analisi a fluorescenza a raggi X;
- o) per determinare l'indice di iodio in grassi e oli;
- p) qualsiasi altro uso di laboratorio e a fini di analisi per il quale è disponibile un'alternativa praticabile sotto il profilo tecnico ed economico