




## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** RACER 1  
**Altri mezzi d'identificazione:**  
**UFI:** PS9E-K1K2-700A-914Y
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: Stucco per riparazione di superfici. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
Roberlo S.A.U.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España  
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394  
msds@roberlo.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** MILANO: CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Telefono (+39) 02 66101029 / PAVIA: CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Telefono (+39) 0382 24444 / BERGAMO: CAV Ospedali Riuniti - Telefono (+39) 800 883300 / FIRENZA: CAV Ospedale Careggi - Telefono (+39) 055 794819 / ROMA: CAV Policlinico Gemelli - Telefono (+39) 06 3054343 / ROMA: CAV Policlinico Umberto - Telefono (+39) 06 49978000 / NAPOLI: CAV Ospedale Cardarelli - Telefono (+39) 081 7472870 / SPAIN: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\*

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226  
Repr. 2: Tossico per la riproduzione, Categoria 2, H361d  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A, H317  
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 1 (Inalazione), H372
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
**Pericolo**
- 
- Indicazioni di pericolo:**  
H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).
- Consigli di prudenza:**  
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280: Indossare guanti protettivi/protezione del viso/indumenti protettivi/protezione respiratoria/calzature protettive.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P370+P378: In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.
- Informazioni supplementari:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\* (continua)**

EUH212: Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**

Stirene; Bis (2-etilesanoato) di cobalto

**UFI:** PS9E-K1K2-700A-914Y

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB.

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri di interferenza endocrina.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Miscela a base di additivi, cariche, pigmenti e resine in solventi

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione  | Nome chimico/classificazione   | Conc.         |
|--|--|---------------|
| CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5<br>Index: 601-026-00-0<br>REACH: 01-2119457861-32-XXXX      | <b>Stirene<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata  | 10 - <25 %    |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Pericolo |               |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX      | <b>Acetato di etile<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 1 - <2,5 %    |
|  | Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo   |               |
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Index: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX      | <b>Glicol etilenico<sup>(2)</sup></b> Autoclassificata   | 0,1 - <0,3 %  |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Attenzione   |               |
| CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6<br>Index: Non applicabile<br>REACH: 01-21194524678-29-XXXX  | <b>Bis (2-etilesanoato) di cobalto<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata  | 0,1 - <0,3 %  |
|  | Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Pericolo   |               |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX      | <b>2-butossietanolo<sup>(2)</sup></b> ATP ATP18  | 0,01 - <0,1 % |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo   |               |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Non applicabile<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>(Metil-2-metossietossi) propanolo<sup>(2)</sup></b> Non classificata  | <0,01 %       |
|  | Regolamento 1272/2008  |               |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX     | <b>Xilene<sup>(2)</sup></b> Autoclassificata   | <0,01 %       |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericolo            |               |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX      | <b>acetato di 1-metil-2-metossietile<sup>(2)</sup></b> Autoclassificata  | <0,01 %       |
|  | Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Attenzione   |               |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX      | <b>Etilbenzene<sup>(2)</sup></b> Autoclassificata  | <0,01 %       |
|  | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericolo   |               |


<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

- Continua alla pagina successiva -



### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

| Identificazione   | Nome chimico/classificazione                             |   | Conc.             |
|---|--|---|-------------------|
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | <b>Acetato di n-butile<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00       |   | <b>&lt;0,01 %</b> |
| Regolamento 1272/2008   | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attenzione |  |                   |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

##### Per inalazione:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

##### Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

##### Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

##### Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione:

##### Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

##### Disposizioni aggiuntive:

- Continua alla pagina successiva -

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO (continua)**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:****Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

NON ESPORRE AL PRODOTTO DONNE IN STATO DI GRAVIDANZA. Travasare in luoghi fissi che abbiano le necessarie condizioni di sicurezza (docce di emergenza e bagni oculari nelle vicinanze), utilizzando attrezzature di protezione personale, in particolare per viso e mani (vedere paragrafo 8). Limitare i travasi manuali in recipienti di piccole quantità. Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

### B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

### 7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione  | Valori limite ambientali |         |                        |
|--|--------------------------|---------|------------------------|
|  | VL (8 ore)               | 200 ppm | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4                    | VL (Breve Termine)       | 400 ppm | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3                    | VL (8 ore)               | 20 ppm  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | VL (Breve Termine)       | 40 ppm  | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                    | VL (8 ore)               | 20 ppm  | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | VL (Breve Termine)       | 50 ppm  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VL (Breve Termine)       |         |                        |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                             | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VL (Breve Termine)       | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9   | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VL (Breve Termine)       | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                         | VL (8 ore)               | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VL (Breve Termine)       | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                 | VL (8 ore)               | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | VL (Breve Termine)       | 150 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup>  |

### DNEL (Lavoratori):

| Identificazione   |            | Breve esposizione      |                        | Esposizione lunga     |                          |
|---|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
|   |            | Sistemico              | Locale                 | Sistemico             | Locale                   |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                             | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile        | 406 mg/kg             | Non applicabile          |
|   | Inalazione | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 306 mg/m <sup>3</sup>  | 85 mg/m <sup>3</sup>  | Non applicabile          |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile        | 63 mg/kg              | Non applicabile          |
|   | Inalazione | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                    | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile        | 106 mg/kg             | Non applicabile          |
|   | Inalazione | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | 35 mg/m <sup>3</sup>     |
| Bis (2-etilesanoato) di cobalto<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6     | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Inalazione | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | 89 mg/kg               | Non applicabile        | 125 mg/kg             | Non applicabile          |
|   | Inalazione | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup>  | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Non applicabile          |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile        | 283 mg/kg             | Non applicabile          |
|   | Inalazione | Non applicabile        | Non applicabile        | 308 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile          |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | Orale      | Non applicabile        | Non applicabile        | Non applicabile       | Non applicabile          |
|   | Cutanea    | Non applicabile        | Non applicabile        | 212 mg/kg             | Non applicabile          |
|   | Inalazione | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>    |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

| Identificazione   |            | Breve esposizione     |                       | Esposizione lunga     |                       |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |            | Sistemico             | Locale                | Sistemico             | Locale                |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Orale      | Non applicabile       | Non applicabile       | Non applicabile       | Non applicabile       |
|   | Cutanea    | Non applicabile       | Non applicabile       | 796 mg/kg             | Non applicabile       |
|   | Inalazione | Non applicabile       | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile       |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                       | Orale      | Non applicabile       | Non applicabile       | Non applicabile       | Non applicabile       |
|   | Cutanea    | Non applicabile       | Non applicabile       | 180 mg/kg             | Non applicabile       |
|   | Inalazione | Non applicabile       | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Non applicabile       |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1               | Orale      | Non applicabile       | Non applicabile       | Non applicabile       | Non applicabile       |
|   | Cutanea    | 11 mg/kg              | Non applicabile       | 11 mg/kg              | Non applicabile       |
|   | Inalazione | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Popolazione):**

| Identificazione   |            | Breve esposizione        |                          | Esposizione lunga      |                         |
|---|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
|   |            | Sistemico                | Locale                   | Sistemico              | Locale                  |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                             | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 2,1 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | 343 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Inalazione | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | 10,2 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile         |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 4,5 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | 37 mg/kg               | Non applicabile         |
|   | Inalazione | 734 mg/m <sup>3</sup>    | 734 mg/m <sup>3</sup>    | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                    | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | Non applicabile        | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | 53 mg/kg               | Non applicabile         |
|   | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile          | Non applicabile        | 7 mg/m <sup>3</sup>     |
| Bis (2-etilesanoato) di cobalto<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6     | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 0,175 mg/kg            | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | Non applicabile        | Non applicabile         |
|   | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile          | Non applicabile        | 0,037 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 6,3 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | 89 mg/kg                 | Non applicabile          | 75 mg/kg               | Non applicabile         |
|   | Inalazione | 426 mg/m <sup>3</sup>    | 147 mg/m <sup>3</sup>    | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Non applicabile         |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 36 mg/kg               | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | 121 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile          | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile         |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 12,5 mg/kg             | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | 125 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Inalazione | 260 mg/m <sup>3</sup>    | 260 mg/m <sup>3</sup>    | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 36 mg/kg               | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | 320 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile          | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>    |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | Orale      | Non applicabile          | Non applicabile          | 1,6 mg/kg              | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | Non applicabile          | Non applicabile          | Non applicabile        | Non applicabile         |
|   | Inalazione | Non applicabile          | Non applicabile          | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Non applicabile         |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orale      | 2 mg/kg                  | Non applicabile          | 2 mg/kg                | Non applicabile         |
|   | Cutanea    | 6 mg/kg                  | Non applicabile          | 6 mg/kg                | Non applicabile         |
|   | Inalazione | 300 mg/m <sup>3</sup>    | 300 mg/m <sup>3</sup>    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC:**

| Identificazione                           |               |                 |                          |             |  |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|--|
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5 | STP           | 5 mg/L          | Acqua fresca             | 0,028 mg/L  |  |
|   | Suolo         | 0,2 mg/kg       | Acqua marina             | 0,014 mg/L  |  |
|   | Intermittente | 0,04 mg/L       | Sedimento (Acqua fresca) | 0,614 mg/kg |  |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,307 mg/kg |  |

- Continua alla pagina successiva -





**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**



| Identificazione   |               |                 |                          |              |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | STP           | 650 mg/L        | Acqua fresca             | 0,24 mg/L    |
|   | Suolo         | 0,148 mg/kg     | Acqua marina             | 0,024 mg/L   |
|   | Intermittente | 1,65 mg/L       | Sedimento (Acqua fresca) | 1,15 mg/kg   |
|   | Orale         | 0,2 g/kg        | Sedimento (Acqua marina) | 0,115 mg/kg  |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                    | STP           | 199,5 mg/L      | Acqua fresca             | 10 mg/L      |
|   | Suolo         | 1,53 mg/kg      | Acqua marina             | 1 mg/L       |
|   | Intermittente | 10 mg/L         | Sedimento (Acqua fresca) | 37 mg/kg     |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 3,7 mg/kg    |
| Bis (2-etilesanoato) di cobalto<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6     | STP           | 0,37 mg/L       | Acqua fresca             | 0,00062 mg/L |
|   | Suolo         | 10,9 mg/kg      | Acqua marina             | 0,00236 mg/L |
|   | Intermittente | Non applicabile | Sedimento (Acqua fresca) | 53,8 mg/kg   |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 69,8 mg/kg   |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | STP           | 463 mg/L        | Acqua fresca             | 8,8 mg/L     |
|   | Suolo         | 2,33 mg/kg      | Acqua marina             | 0,88 mg/L    |
|   | Intermittente | 26,4 mg/L       | Sedimento (Acqua fresca) | 34,6 mg/kg   |
|   | Orale         | 0,02 g/kg       | Sedimento (Acqua marina) | 3,46 mg/kg   |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | STP           | 4168 mg/L       | Acqua fresca             | 19 mg/L      |
|   | Suolo         | 2,74 mg/kg      | Acqua marina             | 1,9 mg/L     |
|   | Intermittente | 190 mg/L        | Sedimento (Acqua fresca) | 70,2 mg/kg   |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 7,02 mg/kg   |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | STP           | 6,58 mg/L       | Acqua fresca             | 0,327 mg/L   |
|   | Suolo         | 2,31 mg/kg      | Acqua marina             | 0,327 mg/L   |
|   | Intermittente | 0,327 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 12,46 mg/kg  |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 12,46 mg/kg  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | STP           | 100 mg/L        | Acqua fresca             | 0,635 mg/L   |
|   | Suolo         | 0,29 mg/kg      | Acqua marina             | 0,064 mg/L   |
|   | Intermittente | 6,35 mg/L       | Sedimento (Acqua fresca) | 3,29 mg/kg   |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,329 mg/kg  |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | STP           | 9,6 mg/L        | Acqua fresca             | 0,1 mg/L     |
|   | Suolo         | 2,68 mg/kg      | Acqua marina             | 0,01 mg/L    |
|   | Intermittente | 0,1 mg/L        | Sedimento (Acqua fresca) | 13,7 mg/kg   |
|   | Orale         | 0,02 g/kg       | Sedimento (Acqua marina) | 1,37 mg/kg   |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | STP           | 35,6 mg/L       | Acqua fresca             | 0,18 mg/L    |
|   | Suolo         | 0,09 mg/kg      | Acqua marina             | 0,018 mg/L   |
|   | Intermittente | 0,36 mg/L       | Sedimento (Acqua fresca) | 0,981 mg/kg  |
|   | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,098 mg/kg  |

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

**A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

In conformità con l'ordine di priorità per il controllo dell'esposizione professionale, si raccomanda l'estrazione localizzata nella zona di lavoro come misura di protezione collettiva per evitare di superare i limiti di esposizione professionale. Nel caso di utilizzo di attrezzatura di protezione individuale, questa dovrà disporre della "marcatura CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

**B.- Protezione dell'apparato respiratorio.**



| Pittogramma   | DPI                                     | Marcato   | Norme ECN           | Osservazioni  |
|---|---|---|---------------------|---|
| <br>Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera autofiltrante per gas e vapori |  | EN 405:2002+A1:2010 | Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti. |

- Continua alla pagina successiva -





## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

### C.- Protezione specifica delle mani.





| Pittogramma   | DPI  | Marcato  | Norme ECN         | Osservazioni   |
|---|--|--|-------------------|--|
| <br>Protezione obbligatoria delle mani | Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.



### D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma   | DPI              | Marcato   | Norme ECN   | Osservazioni  |
|---|------------------|---|---|---|
| <br>Protezione obbligatoria del viso | Schermo facciale | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |

### E.- Protezione del corpo

| Pittogramma  | DPI  | Marcato  | Norme ECN   | Osservazioni  |
|--|--|--|---|---|
| <br>Protezione obbligatoria del corpo  | Indumenti di protezione contro i rischi chimici, antistatico e resistente al calore            | <br>CAT III  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |
| <br>Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza contro i rischi chimici, con proprietà antistatiche e resistenti al calore | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura.   |

### F.- Misure complementari di emergenza

| Misura di emergenza  | Norme   | Misura di emergenza   | Norme  |
|--|---|---|--|
| <br>Doccia di emergenza | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Bagno oculare | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

### Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Fornitura):        | 17,92 % peso                          |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 211,41 kg/m <sup>3</sup> (211,41 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | 7,69                                  |
| Peso molecolare medio:     | 103,17 g/mol                          |

In applicazione della Direttiva 2004/42/EC, questo prodotto pronto per il suo utilizzo presenta le seguenti caratteristiche:

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Densità di C.O.V. a 20 °C:                        | 12 kg/m <sup>3</sup> (12 g/L) |
| Valore limite dell'UE per il prodotto (Cat. B.B): | 250 g/L (2010)                |
| Componenti:                                       | Non applicabile               |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.


- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido   |
| Aspetto:              | Pastoso   |
| Colore:               |  Beige |
| Odore:                | Caratteristico  |
| Soglia olfattiva:     | Non applicabile *   |

**Volatilità:**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 77 - 2230 °C          |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | 1591 Pa               |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | 6852,22 Pa (6,85 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non applicabile *     |

**Caratterizzazione del prodotto:**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | 1180 kg/m <sup>3</sup>   |
| Densità relativa a 20 °C:                              | Non applicabile *        |
| Viscosità dinamica a 20 °C:                            | 625000 cP                |
| Viscosità cinematica a 20 °C:                          | Non applicabile *        |
| Viscosità cinematica a 40 °C:                          | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosità cinematica a 100 °C:                         | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentrazione:  | Non applicabile *        |
| pH:  | Non applicabile *        |
| Densità di vapore a 20 °C:                             | Non applicabile *        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non applicabile *        |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non applicabile *        |
| Proprietà di solubilità:                               | Immiscibile              |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non applicabile *        |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | Non applicabile *        |

**Infiammabilità:**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Punto di infiammabilità:            | 32 °C             |
| Infiammabilità (solidi, gas):       | Non applicabile * |
| Temperatura di autoaccensione:      | 238 °C            |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non disponibile   |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non disponibile   |

**caratteristiche delle particelle:**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Diametro equivalente mediano: | Non applicabile |
|-------------------------------|-----------------|

**9.2 Altre informazioni:****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Proprietà esplosive:  | Non applicabile * |
| Proprietà ossidanti:  | Non applicabile * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                       | Non applicabile * |
| Calore di combustione:  | Non applicabile * |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non applicabile * |

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)**

Tensione superficiale a 20 °C: Non applicabile \*  
Indice di rifrazione: Non applicabile \*

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento            | Luce solare                   | Umidità         |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Rischio di infiammazione | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile |

**10.5 Materiali incompatibili:**

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare              | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Contiene sostanze che sono altamente reattive e possono autopolimerizzare a causa dell'accumulo di perossido interno. I perossidi formati in queste reazioni sono estremamente sensibili agli urti e al calore.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

**A- Ingestione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

**B- Inalazione (effetto acuto):**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità:

**C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):**

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

**D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:**

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Sospettato di nuocere al feto.

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

### E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

### F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

### G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: L'inalazione prolungata causa effetti gravi per la salute, includendo morte, disordini funzionali gravi o alterazioni morfologiche di importanza tossicologica.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

### H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

### Altre informazioni:

Non applicabile

### Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione   | Tossicità acuta |                 | Genere   |
|---|-----------------|-----------------|----------|
|   |                 |                 |          |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                             | DL50 orale      | >2000 mg/kg     |          |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg     |          |
|   | CL50 inalazione | 11,8 mg/L (4 h) | Ratto    |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | DL50 orale      | 4100 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 20000 mg/kg     | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L        |          |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                    | DL50 orale      | 7712 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | >3500 mg/kg     | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | >2,5 mg/L (6 h) | Ratto    |
| Bis (2-etilesanoato) di cobalto<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6     | DL50 orale      | >2000 mg/kg     |          |
|   | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg     |          |
|   | CL50 inalazione | >5 mg/L         |          |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | DL50 orale      | 1200 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 3000 mg/kg      | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 3 mg/L          |          |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | DL50 orale      | >5000 mg/kg     | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 9510 mg/kg      | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L        |          |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | DL50 orale      | 2100 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 1100 mg/kg      | Ratto    |
|   | CL50 inalazione | >20 mg/L        |          |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | DL50 orale      | 8532 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | >5000 mg/kg     | Ratto    |
|   | CL50 inalazione | 30 mg/L (4 h)   | Ratto    |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | DL50 orale      | 3500 mg/kg      | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 15354 mg/kg     | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 17,2 mg/L (4 h) | Ratto    |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | DL50 orale      | 12789 mg/kg     | Ratto    |
|   | DL50 cutanea    | 14112 mg/kg     | Coniglio |
|   | CL50 inalazione | 23,4 mg/L (4 h) | Ratto    |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli:

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

### Altre informazioni

Non applicabile

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

### 12.1 Tossicità:

#### Tossicità acuta:

| Identificazione   | Concentrazione |                       | Specie                          | Genere    |
|---|----------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                             | CL50           | 64,7 mg/L (96 h)      | Carassius auratus               | Pesce     |
|   | EC50           | 4,7 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Crostaceo |
|   | EC50           | 67 mg/L (192 h)       | Microcystis aeruginosa          | Alga      |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | CL50           | 230 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Pesce     |
|   | EC50           | 717 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Crostaceo |
|   | EC50           | 3300 mg/L (48 h)      | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                    | CL50           | 53000 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Pesce     |
|   | EC50           | 51000 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crostaceo |
|   | EC50           | 24000 mg/L (168 h)    | Selenastrum capricornutum       | Alga      |
| Bis (2-etilesanoato) di cobalto<br>CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6     | CL50           | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Pesce     |
|   | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Crostaceo |
|   | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alga      |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | CL50           | 1490 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus             | Pesce     |
|   | EC50           | 1815 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Crostaceo |
|   | EC50           | 911 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga      |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | CL50           | 10000 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Pesce     |
|   | EC50           | 1919 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Crostaceo |
|   | EC50           | Non applicabile       |                                 |           |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | CL50           | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Pesce     |
|   | EC50           | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Crostaceo |
|   | EC50           | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Alga      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | CL50           | 161 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Pesce     |
|   | EC50           | 481 mg/L (48 h)       | Daphnia sp.                     | Crostaceo |
|   | EC50           | Non applicabile       |                                 |           |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | CL50           | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas             | Pesce     |
|   | EC50           | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Crostaceo |
|   | EC50           | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris              | Alga      |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | CL50           | Non applicabile       |                                 |           |
|   | EC50           | Non applicabile       |                                 |           |
|   | EC50           | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |

#### Tossicità a lungo termine:

| Identificazione  | Concentrazione |                 | Specie              | Genere    |
|--|----------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Stirene<br>CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5                             | NOEC           | Non applicabile |                     |           |
|  | NOEC           | 1,01 mg/L       | Daphnia magna       | Crostaceo |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4                    | NOEC           | 9,65 mg/L       | Pimephales promelas | Pesce     |
|  | NOEC           | 2,4 mg/L        | Daphnia magna       | Crostaceo |
| Bis (2-etilesanoato) di cobalto<br>CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6     | NOEC           | 0,21 mg/L       | Pimephales promelas | Pesce     |
|  | NOEC           | 0,1697 mg/L     | Aeolosoma sp.       | Crostaceo |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                    | NOEC           | 100 mg/L        | Danio rerio         | Pesce     |
|  | NOEC           | 100 mg/L        | Daphnia magna       | Crostaceo |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC           | Non applicabile |                     |           |
|  | NOEC           | 0,5 mg/L        | Daphnia magna       | Crostaceo |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                             | NOEC           | 1,3 mg/L        | Oncorhynchus mykiss | Pesce     |
|  | NOEC           | 1,17 mg/L       | Ceriodaphnia dubia  | Crostaceo |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

| Identificazione  | Concentrazione |                 | Specie             | Genere    |
|--|----------------|-----------------|--------------------|-----------|
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC           | 47,5 mg/L       | Oryzias latipes    | Pesce     |
|  | NOEC           | 100 mg/L        | Daphnia magna      | Crostaceo |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                       | NOEC           | Non applicabile |                    |           |
|  | NOEC           | 0,96 mg/L       | Ceriodaphnia dubia | Crostaceo |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1               | NOEC           | Non applicabile |                    |           |
|  | NOEC           | 23,2 mg/L       | Daphnia magna      | Crostaceo |

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione   | Degradabilità |                 | Biodegradabilità |                 |
|---|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
|   |               |                 |                  |                 |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5                             | BOD5          | 1,96 g O2/g     | Concentrazione   | 100 mg/L        |
|   | COD           | 2,8 g O2/g      | Periodo          | 14 giorni       |
|   | BOD5/COD      | 0,7             | % biodegradabile | 100 %           |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | BOD5          | 1,36 g O2/g     | Concentrazione   | 100 mg/L        |
|   | COD           | 1,69 g O2/g     | Periodo          | 14 giorni       |
|   | BOD5/COD      | 0,8             | % biodegradabile | 83 %            |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3                    | BOD5          | 0,47 g O2/g     | Concentrazione   | 100 mg/L        |
|   | COD           | 1,29 g O2/g     | Periodo          | 14 giorni       |
|   | BOD5/COD      | 0,36            | % biodegradabile | 90 %            |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | BOD5          | 0,71 g O2/g     | Concentrazione   | 100 mg/L        |
|   | COD           | 2,2 g O2/g      | Periodo          | 14 giorni       |
|   | BOD5/COD      | 0,32            | % biodegradabile | 96 %            |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | Non applicabile |
|   | COD           | 0 g O2/g        | Periodo          | 28 giorni       |
|   | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 73 %            |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | Non applicabile |
|   | COD           | Non applicabile | Periodo          | 28 giorni       |
|   | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 88 %            |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | 785 mg/L        |
|   | COD           | Non applicabile | Periodo          | 8 giorni        |
|   | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 100 %           |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | 100 mg/L        |
|   | COD           | Non applicabile | Periodo          | 14 giorni       |
|   | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 90 %            |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | Non applicabile |
|   | COD           | Non applicabile | Periodo          | 5 giorni        |
|   | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 84 %            |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione                                    | Potenziale di bioaccumulazione |          |
|--|--------------------------------|----------|
|  |                                |          |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5          | BCF                            | 14       |
|  | Log POW                        | 2,95     |
|  | Potenziale                     | Basso    |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | BCF                            | 30       |
|  | Log POW                        | 0,73     |
|  | Potenziale                     | Moderato |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3 | BCF                            | 10       |
|  | Log POW                        | -1,36    |
|  | Potenziale                     | Basso    |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | BCF                            | 3        |
|  | Log POW                        | 0,83     |
|  | Potenziale                     | Basso    |

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

| Identificazione   | Potenziale di bioaccumulazione |       |
|---|--------------------------------|-------|
|   | BCF                            |       |
| (Metil-2-metossietossi) propanolo<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | -0,06 |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                             | BCF                            | 9     |
|   | Log POW                        | 2,77  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| acetato di 1-metil-2-metossietile<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | 0,43  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                         | BCF                            | 1     |
|   | Log POW                        | 3,15  |
|   | Potenziale                     | Basso |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BCF                            | 4     |
|   | Log POW                        | 1,78  |
|   | Potenziale                     | Basso |

**12.4 Mobilità nel suolo:**

| Identificazione                                       | Adsorbimento/desorbimento |                      | Volatilità       |                                 |
|---|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|
|   | Koc                       |                      | Henry            |                                 |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5             | Koc                       | Non applicabile      | Henry            | Non applicabile                 |
|   | Conclusione               | Non applicabile      | Terreno asciutto | Non applicabile                 |
|   | Tensione superficiale     | 3,21E-2 N/m (25 °C)  | Terreno umido    | Non applicabile                 |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4    | Koc                       | 59                   | Henry            | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|   | Conclusione               | Molto alto           | Terreno asciutto | Si                              |
|   | Tensione superficiale     | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Si                              |
| Glicol etilenico<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3    | Koc                       | 0                    | Henry            | 1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusione               | Molto alto           | Terreno asciutto | No                              |
|   | Tensione superficiale     | 4,989E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | No                              |
| 2-butossietanolo<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0    | Koc                       | 8                    | Henry            | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Conclusione               | Molto alto           | Terreno asciutto | No                              |
|   | Tensione superficiale     | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Si                              |
| Xilene<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7             | Koc                       | 202                  | Henry            | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Conclusione               | Moderato             | Terreno asciutto | Si                              |
|   | Tensione superficiale     | Non applicabile      | Terreno umido    | Si                              |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4         | Koc                       | 520                  | Henry            | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Conclusione               | Moderato             | Terreno asciutto | Si                              |
|   | Tensione superficiale     | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Si                              |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                       | Non applicabile      | Henry            | Non applicabile                 |
|   | Conclusione               | Non applicabile      | Terreno asciutto | Non applicabile                 |
|   | Tensione superficiale     | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Non applicabile                 |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

- Continua alla pagina successiva -



### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

| Codice    | Descrizione   | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | Pericoloso                                      |

#### Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP3 Infiammabile, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP10 Tossico per la riproduzione, HP4 Irritante

#### Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

#### Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3269
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3
- Etichette:** 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Disposizioni speciali: 236, 340
- Tunnel restrizione codice: E
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- LQ: 5 L
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

#### Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 40-20:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3269
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3
- Etichette:** 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Inquinante marino :** No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Disposizioni speciali: 340, 236
- Codici EmS: F-E, S-D
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- LQ: 5 L
- Gruppo di segregazione: Non applicabile
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -



**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)****Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3269  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE  
**14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto:**  
Etichette: 3  
**14.4 Gruppo di imballaggio:** III  
**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

**Seveso III:**

| Sezione | Descrizione          | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P5c     | LIQUIDI INFIAMMABILI | 5000                          | 50000                         |

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

L'esposizione professionale della silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità con la Direttiva (UE) 2019/130.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\*

### Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

### Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

### Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

### Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Tossico se inalato.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Repr. 1B: H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto il medesimo pericolo>.

Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Procedura di classificazione:

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo

Repr. 2: Metodo di calcolo

STOT RE 1: Metodo di calcolo

Skin Sens. 1A: Metodo di calcolo

Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

### Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

### Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abbreviature e acronimi:

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



**RACER 1**



**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\* (continua)**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose  
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale  
COD: Richiesta Chimica di ossigeno  
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni  
BCF: fattore di bioconcentrazione  
DL50: dose letale 50  
CL50: concentrazione letale 50  
EC50: concentrazione effettiva 50  
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolacqua  
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico  
UFI: identificatore unico di formula  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

*\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -