



## Scheda di sicurezza Secondo il regolamento (EC) 'No. 2020/878

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

|            |                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                               |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificatore del prodotto</b>                                                   | J021A                                                                                                                                                                        | <b>Data di revisione:</b>     | 13/03/2023 |
|            | <b>Nome del prodotto:</b>                                                            | CARBOMASTIC 15LT ATEX - PART A                                                                                                                                               | <b>Sostituisce:</b>           | 21/06/2022 |
|            |                                                                                      |                                                                                                                                                                              | <b>Numero della versione:</b> | 2          |
|            | <b>UFI Code:</b>                                                                     | Non determinato                                                                                                                                                              |                               |            |
|            | <b>Nanoform:</b>                                                                     | No                                                                                                                                                                           |                               |            |
| <b>1.2</b> | <b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> | Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. Si prega di consultare la scheda tecnica. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati. |                               |            |
|            | <b>Prodotto con cui essere miscelati:</b>                                            | CARBOMASTIC 15LT ATEX - PART B                                                                                                                                               |                               |            |
|            | <b>Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B:</b>                          | 1 / 1                                                                                                                                                                        |                               |            |
| <b>1.3</b> | <b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>                  |                                                                                                                                                                              |                               |            |
|            | <b>Fabbricante:</b>                                                                  | Api S.p.a.<br>Via della tecnologia, 7<br>Z.I San Marco<br>07041 Alghero (SS)<br>Italy                                                                                        |                               |            |
|            | <b>Fornitore:</b>                                                                    | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy                                                                      |                               |            |
|            |                                                                                      | Informazione Regolamentare / Tecniche<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy                                                           |                               |            |
|            | <b>Scheda Dati di Sicurezza:</b>                                                     | Paiotta, Alice - hms@carboline.com                                                                                                                                           |                               |            |

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori US)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma  
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165  
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia  
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122  
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli  
Via A. Cardarelli, 9 - 80131  
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma  
V.le del Policlinico, 155 - 161  
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma  
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168  
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze  
Largo Brambilla, 3 - 50134  
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100  
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano  
Piazza Ospedale Maggiore,3 - 20162  
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo  
Piazza OMS, 1 - 24127  
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona  
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126  
800011858

**SEZIONE 2: Identificazione del pericolo****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Altre estensioni dell'UE                  | EUH205 |
| Liquido infiammabile, categoria 2         | H225   |
| Pericolo di aspirazione, categoria 1      | H304   |
| Irritazione della pelle, categoria 2      | H315   |
| Sensibilizzatore della pelle, categoria 1 | H317   |

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Irritazione oculare, categoria 2                        | H319 |
| Tossicità acuta, inalazione, categoria 4                | H332 |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2                 | H373 |
| Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 3 | H412 |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Elementi dell'etichetta



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

etilbenzene, reazione di massa etilbenzene- xilene, xilene, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, poli ( Bisfenolo A - co - epicloridrina ) , glicidil end -capped, fenolo, metilstirenato;

#### Indicazioni di pericolo

|                                                         |        |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Altre estensioni dell'UE                                | EUH205 | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.             |
| Liquido infiammabile, categoria 2                       | H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| Pericolo di aspirazione, categoria 1                    | H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Irritazione della pelle, categoria 2                    | H315   | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| Sensibilizzatore della pelle, categoria 1               | H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| Irritazione oculare, categoria 2                        | H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| Tossicità acuta, inalazione, categoria 4                | H332   | Nocivo se inalato.                                                                |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2                 | H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 3 | H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

#### Fraasi di precauzione

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210     | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.              |
| P260     | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.                                                              |
| P273     | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                                      |
| P280     | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.                                                     |
| P304+340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P403+233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.                                                                          |

## 2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità**

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanza**

non applicabile

**3.2 Miscele****Sostanze pericolose**

| <u>Nome secondo CEE</u><br><u>Einec No.</u><br><u>No. CAS</u><br><u>Raggiungi Reg No.</u>                            | <u>%</u> | <u>Classificazioni</u>                                                               | <b>SCL Value:</b><br><b>ATE Value:</b><br><b>M-Factor:</b>       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane<br>216-823-5<br>1675-54-3<br>01-2119456619-26                                | 10 - <25 | H315-317-319-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b> -<br><b>ATE Value:</b> -<br><b>M-Factor:</b> - |
| poli ( Bisfenolo A - co - epicloridrina ) , glicidil end - capped<br>607-500-3<br>25036-25-3<br>Nessuna informazione | 10 - <25 | H315-317-319<br><br>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                        | <b>SCL Value:</b> -<br><b>ATE Value:</b> -<br><b>M-Factor:</b> - |

|                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| fenolo, metilstirenato;<br>270-966-8<br>68512-30-1<br>01-2119555274-38 | 10 - <25  | H315-317-332-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3,<br>Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                                                                                                     | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| xilene<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32                   | 10 - <25  | H226-304-312-315-319-332-335-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation,<br>Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT<br>SE 3 RTI | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| nero di carbonio<br>215-609-9<br>1333-86-4<br>01-2119384822-32         | 2.5 - <10 |                                                                                                                                                                                                        | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| butanone<br>201-159-0<br>78-93-3<br>01-2119457290-43                   | 2.5 - <10 | H225-319-336<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT<br>SE 3 NE                                                                                                                         | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |

|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              |                   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| etilbenzene<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35                                                           | 1.0 - <2.5 | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3,<br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2                                                              | <b>SCL Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>ATE Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>M-Factor:</b>  | - |
| Silossani e siliconi, di-Me,<br>prodotti di reazione con silice<br>614-122-2<br>67762-90-7<br>Nessuna informazione | 1.0 - <2.5 |                                                                                                                                                                              | <b>SCL Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>ATE Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>M-Factor:</b>  | - |
| reazione di massa etilbenzene-<br>xilene<br>905-588-0<br>01-2119539452-40                                          | 1.0 - <2.5 | H226-304-312-315-319-332-335-373<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation,<br>Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit.<br>2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | <b>SCL Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>ATE Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>M-Factor:</b>  | - |
| alluminio in polvere<br>(stabilizzata)<br>231-072-3<br>7429-90-5<br>01-2119529243-45                               | 1.0 - <2.5 | H228<br><br>React d'acqua. 2                                                                                                                                                 | <b>SCL Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>ATE Value:</b> | - |
|                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                              | <b>M-Factor:</b>  | - |

**Informazioni aggiuntive:** Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente

un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Dopo il contatto della pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

**Dopo il contatto visivo:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Dopo l'ingestione:** Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

#### **Autoprotezione del soccorritore:**

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

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

Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. Irritante per gli occhi e la pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione:**

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

**Per motivi di sicurezza non da utilizzare:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

##### **6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

##### **6.1.2 Per i soccorritori**

Vedere le Sezioni 7, 8 e 10 per ulteriori informazioni.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### **6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

**Ulteriori istruzioni:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Le persone con problemi d'ipersensibilità cutanea, asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere implicate nei processi di preparazione. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Le persone che manipolano il poliuretano o prodotti epossidi devono aver seguito una formazione specifica in accordo con la regolamentazione del consiglio nazionale sulla salute al lavoro e del consiglio di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni da evitare:** Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere chiuso il contenitore. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Stoccaggio di liquidi infiammabili.

### 7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)

| <u>Nome</u>                                                      | <u>No. CAS</u> | <u>Ltel ppm</u> | <u>Stel ppm</u> | <u>Stel MG/M3</u> | <u>Ltel mg/m3</u>                                                               |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane                           | 1675-54-3      |                 |                 |                   |                                                                                 |
| poli ( Bisfenolo A - co - epicloridrina ) , glicidil end -capped | 25036-25-3     |                 |                 |                   |                                                                                 |
| fenolo, metilstirenato;                                          | 68512-30-1     |                 |                 |                   |                                                                                 |
| xilene                                                           | 1330-20-7      | 50              | 100             | 442               | 221                                                                             |
| nero di carbonio                                                 | 1333-86-4      |                 |                 |                   | 3                                                                               |
| butanone                                                         | 78-93-3        | 200             | 300             | 900               | 600                                                                             |
| etilbenzene                                                      | 100-41-4       | 100             | 200             | 884               | 442                                                                             |
| Silossani e silicani, di-Me, prodotti di reazione con silice     | 67762-90-7     |                 |                 |                   | 10 mg/m <sup>3</sup> , TWA, Inalabile<br>3 mg/m <sup>3</sup> , TWA, Respirabile |
| reazione di massa etilbenzene- xilene                            |                |                 |                 |                   |                                                                                 |
| alluminio in polvere (stabilizzata)                              | 7429-90-5      |                 |                 |                   | 1                                                                               |

| <u>Nome</u>                                                      | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane                           | 1675-54-3      |                 |
| poli ( Bisfenolo A - co - epicloridrina ) , glicidil end -capped | 25036-25-3     |                 |
| fenolo, metilstirenato;                                          | 68512-30-1     |                 |
| xilene                                                           | 1330-20-7      |                 |
| nero di carbonio                                                 | 1333-86-4      |                 |
| butanone                                                         | 78-93-3        |                 |
| etilbenzene                                                      | 100-41-4       |                 |



Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice 67762-90-7

reazione di massa etilbenzene- xilene

alluminio in polvere (stabilizzata) 7429-90-5

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non essere stati classificati in base al regolamento CLP UE.

### Nome Chimico:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

**EC No.:**  
216-823-5

**No. CAS:**  
1675-54-3

### DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      | 0.75 mg/kg bw/day       |                        | 0.75 mg/kg bw/day         |
| Inalazione         |                      | 12.25 mg/m <sup>3</sup> |                        | 12.25 mg/m <sup>3</sup>   |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      | 8.33 mg/kg bw/day       |                        | 8.33 mg/kg bw/day         |                      | 3.571 mg/kg bw/day      |                        | 3.571 mg/kg bw/day        |

### PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC         |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Acqua dolce                                      | 0.006 mg/l   |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 0.996 mg/L   |
| Acqua marina                                     | 0.0006 mg/l  |
| Sedimenti marini                                 | 0.0996 mg/kg |
| Catena alimentare                                |              |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue |              |
| Suolo (agricolo)                                 | 0.196 mg/kg  |
| aria                                             |              |

### Nome Chimico:

fenolo, metilstirenato;

**EC No.:**  
270-966-8

**No. CAS:**  
68512-30-1

### DNEL - Dose derivata senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 0.2 mg/kg bw/day          |
| Inalazione         |                      |                         |                        | 1.4 mg/m <sup>3</sup>     |                      |                         |                        | 0.35 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dermica            |                      |                         |                        | 3.5 mg/kg bw/day          |                      |                         |                        | 1.7 mg/kg bw/day          |

### PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC          |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Acqua dolce                                      | 14 µg/L       |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 1064 mg/kg dw |
| Acqua marina                                     | 1.4 µg/L      |
| Sedimenti marini                                 | 106 mg/kg dw  |
| Catena alimentare                                |               |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 2.4 mg/L      |
| Suolo (agricolo)                                 | 212 mg/kg dw  |
| aria                                             |               |

**Nome Chimico:**

xilene

**EC No.:**

215-535-7

**No. CAS:**

1330-20-7

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori            |                         |                        |                           | Consumatori           |                         |                        |                           |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale  | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale  | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto         |                         |                        |                           |                       |                         |                        | 1.6 mg/kg bw/day          |
| Inalazione         | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>   |                        | 77 mg/m <sup>3</sup>      | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>   |                        | 14.8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dermica            |                       |                         |                        | 180 mg/kg bw/day          |                       |                         |                        | 108 mg/kg bw/day          |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC        |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Acqua dolce                                      | 0.327 mg/L  |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 12.46 mg/kg |
| Acqua marina                                     | 0.327 mg/L  |
| Sedimenti marini                                 | 12.46 mg/kg |
| Catena alimentare                                |             |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 6.58 mg/L   |
| Suolo (agricolo)                                 | 2.31 mg/kg  |
| aria                                             |             |

**Nome Chimico:**

butanone

**EC No.:**

201-159-0

**No. CAS:**

78-93-3

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 31 mg/kg bw/day           |
| Inalazione         |                      |                         |                        | 600 mg/m <sup>3</sup>     |                      |                         |                        | 106 mg/m <sup>3</sup>     |
| Dermica            |                      |                         |                        | 1161 mg/kg bw/day         |                      |                         |                        | 412 mg/kg bw/day          |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC            |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Acqua dolce                                      | 55.8 mg/L       |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 284.74 mg/kg dw |
| Acqua marina                                     | 55.8 mg/L       |
| Sedimenti marini                                 | 284.7 mg/kg dw  |
| Catena alimentare                                |                 |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 709 mg/L        |
| Suolo (agricolo)                                 | 22.5 mg/kg dw   |
| aria                                             |                 |

**Nome Chimico:**

reazione di massa etilbenzene- xilene

**EC No.:**

905-588-0

**No. CAS:****DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori            |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale  | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto         |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 1.6 mg/kg bw/day          |
| Inalazione         | 289 mg/m <sup>3</sup> |                         |                        | 77 mg/m <sup>3</sup>      |                      |                         |                        | 14.8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dermica            |                       |                         |                        | 180 mg/kg bw/day          |                      |                         |                        | 108 mg/kg bw/day          |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Acqua dolce                                      | 0,327 mg/L              |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Acqua marina                                     | 0,327 mg/L              |
| Sedimenti marini                                 | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Catena alimentare                                |                         |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue |                         |
| Suolo (agricolo)                                 | 2.31 mg/kg soil dw      |
| aria                                             |                         |

**Nome Chimico:**

alluminio in polvere (stabilizzata)

**EC No.:**

231-072-3

**No. CAS:**

7429-90-5

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

| Via di esposizione | Lavoratori           |                         |                        |                           | Consumatori          |                         |                        |                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemici | Effetti cronici locali | Effetti cronici sistemici |
| orale              | Non richiesto        |                         |                        |                           |                      |                         |                        | 3.95 mg/kg bw/day         |
| Inalazione         |                      |                         | 3.72 mg/m <sup>3</sup> | 3.72 mg/m <sup>3</sup>    |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        |                           |

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

| Obiettivo di protezione ambientale               | PNEC |
|--------------------------------------------------|------|
| Acqua dolce                                      |      |
| Sedimenti d'acqua dolce                          |      |
| Acqua marina                                     |      |
| Sedimenti marini                                 |      |
| Catena alimentare                                |      |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue |      |
| Suolo (agricolo)                                 |      |
| aria                                             |      |

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione personale**

**Protezione respiratoria:** Quando si applica il prodotto a spruzzo e si è esposti per lungo tempo, indossare un auto-respiratore autonomo o maschera facciale con insufflazione d'aria. In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca. Quando si pitturano piccole superfici, utilizzano rullo o pennello, deve essere usata una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 14387:2004+A1:2008): filtro-gas tipo A2 (sostanze organiche). Filtro polveri P3 ( per polveri sottili)

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva, occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166).

**Protezione delle mani:** Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve

dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica.

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                                               |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Aspetto:</b>                                                                               | Resin                      |
| <b>Stato fisico</b>                                                                           | Liquido                    |
| <b>Odore</b>                                                                                  | SOLVENTE                   |
| <b>Soglia di odore</b>                                                                        | Non determinato            |
| <b>pH</b>                                                                                     | Non determinato            |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b>                                          | Non determinato            |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C)</b> | 79 - 152                   |
| <b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>                                                          | 5                          |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                                               | Non determinato            |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                                           | Non determinato            |
| <b>Limite esplosivo di lower e superiore</b>                                                  | Non determinato            |
| <b>Pressione del vapore</b>                                                                   | Non determinato            |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                                             | > 1 (air = 1)              |
| <b>Densità e/o densità relativa</b>                                                           | Non determinato            |
| <b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>                                                  | Trascurabile               |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water</b>                                         | Non determinato            |
| <b>Temperatura di autoaccensione (°C)</b>                                                     | > 400                      |
| <b>Temperatura di decomposizione (° C)</b>                                                    | Non determinato            |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                                                   | Non determinato            |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                                                       | Non applicabile ai liquidi |

### 9.2 Altre informazioni

|                                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Contenuto Voc g/l:</b>                                                                             | 380.00 |
| <b>Grammi di COV per litro di prodotto di rivestimento applicato per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.</b> |        |
| <b>Peso specifico (g/cm3)</b>                                                                         | 1.14   |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo. Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo. Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Tenere lontano da agenti ossidanti forti, acidi o basi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio o di operazioni ad elevata temperatura, si possono generare per decomposizione prodotti pericolosi, come: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), ammine alifatiche, aldeidi. Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), ammine alifatiche, aldeidi, cianuri. In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta:

**LD50 orale:** Nessuna informazione disponibile.

**Inalazione LC50:** Nessuna informazione disponibile.

**Dermico LD50:** Nessuna informazione

**Irritazione:** Skin and eye irritant.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione:** Sensibilizzatore della pelle, categoria 1

**Tossicità a dose ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione singola:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione ripetuta:** STOT RE 2

**Rischio di aspirazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:**

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome secondo CEE</u>                                           | <u>LD50 orale</u>       | <u>Dermico LD50</u>           | <u>Vapor LC50</u>    | <u>Gas CL50</u>      | <u>Polvere/nebbia LC50</u>          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1675-54-3      | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane                            | 5000 mg/kg (oral-rat)   | >2000 mg/kg (dermal, rat M-F) | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione                |
| 25036-25-3     | poli ( Bisfenolo A - co - epicloridrina ) , glicidil end - capped | >2000 mg/kg (oral-rat)  | >2000 mg/kg (dermal-rat)      | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione                |
| 68512-30-1     | fenolo, metilstirenato;                                           | >2000 mg/kg (oral, rat) | >2000 mg/kg (dermal, rat)     | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 4.9 mg/L (inhalation, aerosol, rat) |

|            |                                                              |                                                              |                                |                                |                         |                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1330-20-7  | xilene                                                       | >2000 mg/kg (oral-rat)                                       | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour)       | 4500 ppmV (ATE inh-Gas) | 1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist) |
| 1333-86-4  | nero di carbonio                                             | >15400 mg/kg oral, rat                                       | Nessuna informazione           | Nessuna informazione           | Nessuna informazione    | Nessuna informazione         |
| 78-93-3    | butanone                                                     | 2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male) | 5000 mg/kg (dermal, rabbit)    | Nessuna informazione           | Nessuna informazione    | Nessuna informazione         |
| 100-41-4   | etilbenzene                                                  | 3500 mg/kg rat, oral                                         | 5510 mg/kg, rabbit             | 4000 ppm, rat, 4h              | 10000 ppm               | 1.5 mg/L                     |
| 67762-90-7 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 6350 mg/kg (oral-rat)                                        | >2000 mg/kg (dermal-rat)       | Nessuna informazione           | Nessuna informazione    | Nessuna informazione         |
|            | reazione di massa etilbenzene- xilene                        | 3500 mg/kg oral, rat                                         | 1100 mg/kg dermal, rat         | 29.08 mg/kg/4h inhalation, rat | Nessuna informazione    | Nessuna informazione         |
| 7429-90-5  | alluminio in polvere (stabilizzata)                          | >2000 mg/kg (oral-rat)                                       | Nessuna informazione           | Nessuna informazione           | Nessuna informazione    | >5 mg/L (rat-dust/mist, 4h)  |

**Informazioni aggiuntive:**

Questo prodotto potrebbe contenere etilbenzene, classificato dallo IARC come potenziale cancerogeno per gli umani (Gruppo 2B). Questa classificazione si basa su un'insufficiente prova di cancerogenicità negli umani e di una sufficiente prova negli animali da sperimentazione. L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. Il contatto ripetuto con il prodotto può provocare irritazioni e sensibilizzazioni della pelle, probabilmente a causa di una ipersensibilizzazione incrociata con altri componenti epossidici. L'esposizione cronica è stata associata a diversi effetti neurotossicologici, tra cui danni permanenti al cervello. Il prodotto è irritante per gli occhi e può causare sensibilizzazione per il sistema respiratorio. L'ingestione del prodotto chimico concentrato può provocare gravi lesioni interne. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità**

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Nessuna informazione |
| IC50 72HR (alghe):   | Nessuna informazione |
| LC50 96HR (pesce):   | Nessuna informazione |

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessuna informazione

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione

**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità**

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**12.7 Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome secondo CEE</u>                | <u>EC50 48hr</u>                           | <u>IC50 72hr</u>                                       | <u>LC50 96hr</u>                                                                                                             |
|----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1675-54-3      | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane | 1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static) | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)         | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)                                                                                    |
| 68512-30-1     | fenolo, metilstirenato;                | 14 - 51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)       | 15 mg/L (Algae) (OECD TG 201)                          | 25.8 mg/L (Fish) (OECD TG 203)                                                                                               |
| 1330-20-7      | xilene                                 | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)               | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                           | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 1333-86-4      | nero di carbonio                       | Nessuna informazione                       | 10,000 mg/l                                            | > 1,000 mg/l (Brachidanio rerio)                                                                                             |
| 78-93-3        | butanone                               | 308 mg/L (Daphnia magna)                   | 2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h) | 2993 mg/L (Pimephales promelas)                                                                                              |
| 100-41-4       | etilbenzene                            | 1.37 mg/l                                  | Nessuna informazione                                   | 32 mg/l (Bluegill)                                                                                                           |

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

**Codice di rifiuti europei:** Nessuna informazione  
**Packaging Waste Codice:** Nessuna informazione

**SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto**

|                                               | ADR/RID              | ADN                  | IMDG                 | IATA                 |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | UN1263               | UN1263               | UN1263               | UN1263               |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  | PAINT                | PAINT                | PAINT                | PAINT                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    |
| 14.4 Gruppo d' imballaggio                    | II                   | II                   | II                   | II                   |
| 14.5 Pericoli per l' ambiente                 | Marine Pollutant: NO | Marine Pollutant: NO | Marine Pollutant: NO | Marine Pollutant: NO |

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile  
Ems-no.: F-E, S-E
- 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:****Regolamenti nazionali:**

- Numero di registrazione del prodotto Danimarca: Non disponibile
- Codice danese MAL: Non disponibile
- Codice Mal danese - Miscela: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto norvegese: Non disponibile
- Germany WGK Class: Non disponibile
- Directive 2004/42/CE : 500 g/L (subcat j)



**Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III):** P5c  
**Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:** Punto 3, 40

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

**No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):**

**No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H228 | Solido infiammabile.                                                              |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H332 | Nocivo se inalato.                                                                |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**Ragioni per la revisione**

Composition Information Changed

Sostanza e/o proprietà del prodotto modificate nelle sezioni:

- 01 - Identificazione
- 02 - Identificazione dei pericoli
- 03 - Composizione/informazione sugli ingredienti
- 05 - Misure di combattimento antincendio
- 08 - Controlli di esposizione/protezione personale
- 09 - Proprietà fisiche e chimiche
- 11 - Informazioni tossicologiche
- 12 - Informazioni ecologiche
- 13 - Informazioni di smaltimento
- 14 - Informazioni sui trasporti
- 15 - Informazioni normative

Le dichiarazioni di revisione sono cambiate

. . .

Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.

- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

## Acronimi e abbreviazioni:

|                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP               | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele                                                                                                      |
| EC                | Commissione Europea                                                                                                                                                                                                |
| EU                | Unione Europea                                                                                                                                                                                                     |
| US                | Stati Uniti                                                                                                                                                                                                        |
| CAS               | Chemical Abstract Service                                                                                                                                                                                          |
| EINECS            | Inventario Europeo delle sostanze chimiche                                                                                                                                                                         |
| REACH             | Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                                                                                         |
| GHS               | Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche                                                                                                                           |
| LTEL              | Limite di esposizione a lungo termine                                                                                                                                                                              |
| STEL              | Limite di esposizione a breve termine                                                                                                                                                                              |
| OEL               | Limite di esposizione professionale                                                                                                                                                                                |
| ppm               | Parti per milione                                                                                                                                                                                                  |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligrammi/metro cubo                                                                                                                                                                                             |
| TLV               | Valore limite di soglia                                                                                                                                                                                            |
| ACGIH             | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                                                                                          |
| OSHA              | Occupational Safety & Health Administration                                                                                                                                                                        |
| PEL               | Limiti di esposizione ammissibili                                                                                                                                                                                  |
| VOC               | Composti organici volatili                                                                                                                                                                                         |
| g/l               | Grammi/litro                                                                                                                                                                                                       |
| mg/kg             | Milligrammi/chilogrammo                                                                                                                                                                                            |
| N/A               | Non applicabile                                                                                                                                                                                                    |
| LD50              | Dose letale 50%                                                                                                                                                                                                    |
| LC50              | Concentrazione letale 50%                                                                                                                                                                                          |
| EC50              | Concentrazione efficace mediana (50%)                                                                                                                                                                              |
| IC50              | Concentrazione Inibente mediana (50%)                                                                                                                                                                              |
| PBT               | Sostanza tossica persistente bioaccumulabile                                                                                                                                                                       |
| vPvB              | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                                                                                                          |
| EEC               | Comunità Economica Europea                                                                                                                                                                                         |
| ADR               | Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada                                                                                                                                              |
| RID               | Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose                                                                                                                             |
| UN                | Nazioni Unite                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG              | Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose                                                                                                                                               |
| IATA              | Associazione Internazionale del Trasporto Aereo                                                                                                                                                                    |
| MARPOL            | Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                                                                        |
| IBC               | International Bulk Container                                                                                                                                                                                       |
| RTI               | Irritazione delle vie respiratorie                                                                                                                                                                                 |
| NE                | Effetti Narcotici                                                                                                                                                                                                  |
| IMO               | Organizzazione Marittima Internazionale                                                                                                                                                                            |
| Note P            | Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene.                                                                          |
| Note 10           | La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm. |

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire

indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.