

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome commerciale                      | <b>Graffitiguard Permanent 2C B-component</b> |
| Numero di registrazione (REACH)       | non pertinente (miscela)                      |
| Identificatore unico di formula (UFI) | A770-9079-R00A-8J18                           |

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Usi pertinenti identificati | Materia simile alle pitture |
|-----------------------------|-----------------------------|

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Mavro International BV  
Heksekamp 1  
5301 LX Zaltbommel  
OlandaTelefono: +31 418 680 680  
e-mail: [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
Sito internet: <https://www.mavro-int.com>**1.4 Numero telefonico di emergenza**

|  |   |
|--|---|
| Servizio d'informazione in caso di emergenza | +31 418 680 680<br>Questo numero è disponibile solo nei seguenti<br>orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 09:00 alle 17:00 |
|--|---|

| Centro veleno |   |                      |                  |     |                               |
|---------------|---|----------------------|------------------|-----|-------------------------------|
| Paese         | Nome  | Codice postale/città | Telefono         | Fax | Orari di apertura al pubblico |
| Italia        | Centre Antiveneni Università di Roma, Policlinico Umberto 1 |                      | +39 06 4997 8000 |     | lun - ven 00:00 - 00:00       |

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo                      | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.6     | liquido infiammabile                    | 3         | Flam. Liq. 3                 | H226                    |
| 3.1I    | tossicità acuta (in caso di inalazione) | 3         | Acute Tox. 3                 | H331                    |
| 3.4S    | sensibilizzazione cutanea               | 1         | Skin Sens. 1                 | H317                    |

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

| Sezione | Classe di pericolo  | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.8R    | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (irritazione delle vie respiratorie) | 3         | STOT SE 3                    | H335                    |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

### I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza pericolo

- Pittogrammi

GHS02, GHS06



- Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P370+P378 In caso di incendio: utilizzare sabbia, anidride carbonica o estinguenti in polvere per estinguere.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura HDI oligomers, isocyanurate, esametilen diisocianato, xilene, etilbenzene

## 2.3 Altri pericoli

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023





### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

#### 3.2 Miscela



Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza      | Identificatore  | % In peso | Classificazione secondo GHS  | Pittogrammi   |
|-----------------------------------|---|-----------|--|---|
| HDI oligomers, isocyanurate       | Nr CAS<br>28182-81-2<br><br>Nr CE<br>931-274-8<br><br>Nr. di registrazione<br>REACH<br>01-2119485796-17<br>01-2119485796-17-xx-xx             | 50 - < 75 | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT SE 3 / H335   |    |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Nr CAS<br>108-65-6<br><br>Nr CE<br>203-603-9<br><br>Nr indice<br>607-195-00-7<br><br>Nr. di registrazione<br>REACH<br>01-2119475791-29-xx-xx  | 10 - < 25 | Flam. Liq. 3 / H226  |   |
| xilene                            | Nr CAS<br>1330-20-7<br><br>Nr CE<br>215-535-7<br><br>Nr indice<br>601-022-00-9<br><br>Nr. di registrazione<br>REACH<br>01-2119488216-32-xx-xx | 1 - < 5   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 2 / H373<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |  |
| etilbenzene                       | Nr CAS<br>100-41-4<br><br>Nr CE<br>202-849-4<br><br>Nr indice<br>601-023-00-4<br><br>Nr. di registrazione<br>REACH<br>01-2119489370-35-xx-xx  | 1 - < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 4 / H332<br>STOT RE 2 / H373<br>Asp. Tox. 1 / H304   |  |

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

| Denominazione della sostanza | Identificatore   | % In peso | Classificazione secondo GHS  | Pittogrammi   |
|------------------------------|--|-----------|--|---|
| esametilen diisocianato      | Nr CAS<br>822-06-0<br><br>Nr CE<br>212-485-8<br><br>Nr indice<br>615-011-00-1<br><br>Nr. di registrazione<br>REACH<br>01-2119457571-37-xx-xx | < 1       | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 1 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT SE 3 / H335 |   |

| Denominazione della sostanza | Limiti di conc. specifici                                       | Fattori M | STA                       | Via di esposizione                                    |
|------------------------------|---|-----------|---------------------------|---|
| HDI oligomers, isocyanurate  | -   | -         | 11 mg//4h<br>1,5 mg//4h   | inalazione: vapore<br>inalazione: polvere/<br>aerosol |
| xilene                       | -   | -         | 1.100 mg/kg<br>11 mg//4h  | dermica<br>inalazione: vapore                         |
| etilbenzene                  | -   | -         | 11 mg//4h                 | inalazione: vapore                                    |
| esametilen diisocianato      | Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | -         | 959 mg/kg<br>0,124 mg//4h | orale<br>inalazione: vapore                           |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Note generali**

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

**Se inalata**

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.

**A contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**A contatto con gli occhi**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

**Se ingerita**

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Consultare un medico.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

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

nulla

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua

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

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**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**

Portare al sicuro le vittime.

**Per chi interviene direttamente**

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Copertura degli scarichi

**Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

**Adeguate tecniche di contenimento**

Uso di materiali adsorbenti.

**Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci**

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

## **GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Raccomandazioni**

#### **- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Evitare le fonti di ignizione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

#### **- Indicazioni specifiche/dettagli**

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

#### **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

#### **Gestione dei rischi connessi**

#### **- Atmosfere esplosive**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

#### **- Pericoli di infiammabilità**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dai raggi solari.

#### **- Disposizioni relative alla ventilazione**

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

#### **- Compatibilità degli imballaggi**

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

### **7.3 Usi finali particolari**

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

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

#### 8.1 Parametri di controllo

| Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro) |                            |           |                |             |                            |                     |                                    |          |                         |           |                                 |
|--|----------------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------------------|
| Paese  | Nome dell'agente chimico   | Nr CAS    | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ] | VM [ppm] | VM [mg/m <sup>3</sup> ] | Notazione | Fonte                           |
| EU   | etilbenzene                | 100-41-4  | IOELV          | 100         | 442                        | 200                 | 884                                |          |                         | H         | 2000/39/CE                      |
| EU   | 2-metossi-1-metilacetato   | 108-65-6  | IOELV          | 50          | 275                        | 100                 | 550                                |          |                         | H         | 2000/39/CE                      |
| EU   | xilene                     | 1330-20-7 | IOELV          | 50          | 221                        | 100                 | 442                                |          |                         | H         | 2000/39/CE                      |
| IT   | etilbenzene                | 100-41-4  | VLEP           | 100         | 442                        | 200                 | 884                                |          |                         | H         | C.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII |
| IT   | 2-metossi-1-metilacetato   | 108-65-6  | VLEP           | 50          | 275                        | 100                 | 550                                |          |                         | H         | C.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII |
| IT   | xilene, miscela di isomeri | 1330-20-7 | VLEP           | 50          | 221                        | 100                 | 442                                |          |                         | H         | C.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII |

#### Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

H absorbed through the skin

VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela |            |          |                       |  |                          |                             |  |
|--|------------|----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS     | Endpoint | Livello soglia        | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |  |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | DNEL     | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali    |  |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | DNEL     | 1 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6   | DNEL     | 275 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6   | DNEL     | 550 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6   | DNEL     | 796 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |  |
| xilene                                       | 1330-20-7  | DNEL     | 221 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |  |

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela |           |          |                         |  |                          |                             |
|--|-----------|----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | Endpoint | Livello soglia          | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| xilene                                       | 1330-20-7 | DNEL     | 442 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici   |
| xilene                                       | 1330-20-7 | DNEL     | 221 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali    |
| xilene                                       | 1330-20-7 | DNEL     | 442 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |
| xilene                                       | 1330-20-7 | DNEL     | 212 mg/kg p.c./giorno   | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | DNEL     | 77 mg/m <sup>3</sup>    | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | DNEL     | 293 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | DNEL     | 180 mg/kg p.c./giorno   | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| esametilen diisocianato                      | 822-06-0  | DNEL     | 0,035 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali    |
| esametilen diisocianato                      | 822-06-0  | DNEL     | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela |            |          |                |                     |  |                              |
|--|------------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS     | Endpoint | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | PNEC     | 0,127 mg/l     | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | PNEC     | 0,013 mg/l     | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | PNEC     | 88 mg/l        | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | PNEC     | 266.701 mg/kg  | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | PNEC     | 26.670 mg/kg   | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| HDI oligomers, isocyanurate                  | 28182-81-2 | PNEC     | 53.183 mg/kg   | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6   | PNEC     | 0,635 mg/l     | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6   | PNEC     | 0,064 mg/l     | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6   | PNEC     | 100 mg/l       | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |



## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela |           |          |                |                     |  |                              |
|--|-----------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | Endpoint | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6  | PNEC     | 3,29 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6  | PNEC     | 0,329 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| acetato di 1-metil-2-metossietile            | 108-65-6  | PNEC     | 0,29 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| xilene                                       | 1330-20-7 | PNEC     | 0,327 mg/l     | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| xilene                                       | 1330-20-7 | PNEC     | 0,327 mg/l     | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| xilene                                       | 1330-20-7 | PNEC     | 6,58 mg/l      | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| xilene                                       | 1330-20-7 | PNEC     | 12,46 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| xilene                                       | 1330-20-7 | PNEC     | 12,46 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| xilene                                       | 1330-20-7 | PNEC     | 2,31 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | PNEC     | 0,1 mg/l       | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | PNEC     | 0,01 mg/l      | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | PNEC     | 9,6 mg/l       | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | PNEC     | 13,7 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | PNEC     | 1,37 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| etilbenzene                                  | 100-41-4  | PNEC     | 2,68 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| esametilen diisocianato                      | 822-06-0  | PNEC     | 8,42 mg/l      | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

##### Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

**- Tipo di materiale**

Nitrile

**- Spessore del materiale** >0,12mm**- Tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

**- Misure supplementari per la protezione**

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | liquido  |
| Colore   | trasparente  |
| Odore  | caratteristico   |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | -94,9 °C a 101,3 kPa                                   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 136,1 °C a 1.013 mbar                                  |
| Infiammabilità   | liquido infiammabile secondo i criteri GHS             |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | 1,1 vol% - 7 vol%                                      |
| Punto di infiammabilità  | 23 °C a 1.013 hPa                                      |
| Temperatura di autoaccensione  | 333 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas)) |
| Temperatura di decomposizione  | irrilevante  |
| (valore) pH  | non determinato  |
| Viscosità cinematica   | 12,75 mm <sup>2</sup> /s                               |
| La/le solubilità   | non determinato  |

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

### Coefficiente di ripartizione

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | questa informazione non è disponibile |
|--|---------------------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Tensione di vapore | 7,4 hPa a 20 °C |
|--------------------|-----------------|

### Densità e/o densità relativa

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Densità                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Densità di vapore relativa | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Caratteristiche delle particelle | irrilevante (liquido) |
|----------------------------------|-----------------------|

### 9.2 Altre informazioni

|  |  |
|--|--|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | non ci sono informazioni supplementari |
|--|--|

### Altre caratteristiche di sicurezza

|  |   |
|--|---|
| Classe di temperatura (UE, secondo ATEX) | T2 (massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 300 °C) |
|--|---|

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato:

Rischio di accensione

### 10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

#### Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

##### Tossicità acuta

Tossico se inalato.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingerito.

##### - Stima della tossicità acuta (STA)

Inalazione: vapore 10,19 mg/l/4h

| Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela |            |                             |               |
|--|------------|-----------------------------|---------------|
| Denominazione della sostanza                                   | Nr CAS     | Via di esposizione          | STA           |
| HDI oligomers, isocyanurate                                    | 28182-81-2 | inalazione: vapore          | 11 mg/l/4h    |
| HDI oligomers, isocyanurate                                    | 28182-81-2 | inalazione: polvere/aerosol | 1,5 mg/l/4h   |
| xilene   | 1330-20-7  | dermica                     | 1.100 mg/kg   |
| xilene   | 1330-20-7  | inalazione: vapore          | 11 mg/l/4h    |
| etilbenzene  | 100-41-4   | inalazione: vapore          | 11 mg/l/4h    |
| esametilene diisocianato                                       | 822-06-0   | orale                       | 959 mg/kg     |
| esametilene diisocianato                                       | 822-06-0   | inalazione: vapore          | 0,124 mg/l/4h |

##### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

##### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

##### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni supplementari.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

I dati non sono disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

I dati non sono disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

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

No contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Altri effetti avversi**

I dati non sono disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti**

Recupero/rigenerazione dei solventi.

**Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti**

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi**

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

**Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1866 |
| IMDG-Code   | ONU 1866 |
| ICAO-TI     | ONU 1866 |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | RESINA IN SOLUZIONE |
| IMDG-Code   | RESIN SOLUTION      |
| ICAO-TI     | Resin solution      |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori


Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

|   |     |
|---|-----|
| Codice di classificazione   | F1  |
| Etichetta/e di pericolo   | 3   |
|  |     |
| Quantità esenti (EQ)  | E1  |
| Quantità limitate (LQ)  | 5 L |
| Categoria di trasporto (CT)   | 3   |
| Codice di restrizione in galleria (CTG)   | D/E |
| Numero di identificazione del pericolo  | 30  |

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

**Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari**

Inquinante marino -

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) 223, 955

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 L

 EmS F-E, S-E

Categoria di stivaggio (stowage category) A

**Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari**

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) A3

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 10 L

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**
**Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate**

nessuno dei componenti è elencato

**Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)**

nessuno dei componenti è elencato

**Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

| Registri delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR) |           |              |   |
|--|-----------|--------------|---|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS    | Osservazioni | Soglia di emissione nell'aria (kg/anno) |
| xilene   | 1330-20-7 | (17)<br>(11) |   |
| etilbenzene  | 100-41-4  | (11)         |   |

**Legenda**

- (11) Occorre comunicare i dati relativi alle singole sostanze inquinanti, se viene superata la soglia per i BTEX (parametro globale che fa riferimento a benzene, toluene, etilbenzene e xileni)
- (17) Massa totale di xilene (ortho-xilene, meta-xilene, para-xilene)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

### Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato                            |
|-------|------------|----------------------------------|
| EU    | REACH Reg. | tutti i componenti sono elencati |

#### Legenda

REACH Reg. REACH sostanze registrate

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.           | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|-----------------|---|
| 2000/39/CE      | Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio   |
| 8 ore           | Media ponderata nel tempo   |
| Acute Tox.      | Tossicità acuta   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)  |
| ADR/RID/ADN     | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)  |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico  |
| Asp. Tox.       | Pericolo in caso di aspirazione   |
| breve termine   | Limite per breve tempo di esposizione   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)  |
| CLP             | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)  |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)  |
| EmS             | Emergency Schedule (piano di emergenza)   |
| Eye Dam.        | Causante gravi lesioni oculari  |



**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 3.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

| <b>Abbr.</b>                   | <b>Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate</b>   |
|--------------------------------|---|
| Eye Irrit.                     | Irritazione agli occhi  |
| Flam. Liq.                     | Liquido infiammabile  |
| G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII | Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale   |
| GHS                            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA                           | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei   |
| IATA/DGR                       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)   |
| ICAO                           | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)  |
| ICAO-TI                        | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)  |
| IMDG                           | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)  |
| IMDG-Code                      | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| IOELV                          | Valori limite indicativi di esposizione professionale   |
| NLP                            | No-Longer Polymer (ex polimero)   |
| Nr CE                          | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)            |
| Nr indice                      | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| PBT                            | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico  |
| PNEC                           | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)   |
| ppm                            | Parti per milione   |
| REACH                          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)   |
| Resp. Sens.                    | Sensibilizzazione respiratoria  |
| RID                            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)                   |
| Skin Corr.                     | Corrosivo per la pelle  |
| Skin Irrit.                    | Irritante per la pelle  |
| Skin Sens.                     | Sensibilizzazione cutanea   |
| STA                            | Stima della Tossicità Acuta   |
| STOT RE                        | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta   |
| STOT SE                        | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  |
| SVHC                           | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)   |
| VLEP                           | Valore limite di esposizione professionale  |
| VM                             | Valore massimo  |

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C B-COMPONENT

Numero della versione: GHS 3.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 06.07.2023

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------|--|
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

### Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo   |
|--------|---|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| 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.  |
| H330   | Letale se inalato.  |
| H331   | Tossico se inalato.   |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H334   | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.