

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : PUP 1K Schiuma Poliuretana Universale  
Codice del prodotto : 00521769  
Vaporizzatore : Aerosol

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Specifica di uso professionale/industriale : A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata  
Uso della sostanza/ della miscela : Poliuretano, schiuma di poliuretano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

fischer Italia S.r.l Unipersonale  
Corso Stati Uniti 25  
35127 Padova Z.I. Sud  
Italia  
T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it), [www.fischer.it](http://www.fischer.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                       | Indirizzo                                                             | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                  | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                             | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                            | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                               | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                            | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                              | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                   | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa              | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                              | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                  | 06 6859 3726        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                    | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia                                   | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                 | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli                                  | 081 54 53 333       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                     | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                          | 800 011 858         |          |

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1                                      | H222;H229 |
| Aerosol 3                                      | H229      |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | H332      |
| Skin Irrit. 2                                  | H315      |
| Eye Irrit. 2                                   | H319      |
| Resp. Sens. 1                                  | H334      |
| Skin Sens. 1                                   | H317      |
| Carc. 2                                        | H351      |
| Lact.                                          | H362      |
| STOT SE 3                                      | H335      |
| STOT RE 2                                      | H373      |
| Aquatic Chronic 4                              | H413      |

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza (CLP)              | : Pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contiene                      | : difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi;cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H222 - Aerosol altamente infiammabile.<br>H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.<br>H315 - Provoca irritazione cutanea.<br>H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H319 - Provoca grave irritazione oculare.<br>H332 - Nocivo se inalato.<br>H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.<br>H335 - Può irritare le vie respiratorie.<br>H351 - Sospettato di provocare il cancro.<br>H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.<br>H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.<br>P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere. Non fumare.<br>P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.<br>P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.<br>P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.<br>P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi.<br>P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.<br>P405 - Conservare sotto chiave.<br>P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.<br>P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in Punto di raccolta.<br>P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.<br>EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.<br>Senza ambiente sufficientemente ventilati é possibile la formazione delle miscele esplosive.<br>L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.<br>Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).<br>A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una |
| Frasi EUH                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frasi supplementari           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# PUP 1K Schiuma Poliuretanic Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

formazione adeguata.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 ° C.  
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

### 2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze PBT e vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente                                                                                        |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                                                                                                                             | Identificatore del prodotto                                                                                     | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi                                                                                                                                                     | Numero CAS: 9016-87-9<br>Numero CE: 618-498-9                                                                   | ≥ 30 – < 60 | Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332<br>(ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17<br>sostanza elencata come Candidata REACH (Paraffine clorate a catena media (MCCP))<br>Sostanza PBT; Sostanza vPvB                                | Numero CAS: 85535-85-9<br>Numero CE: 287-477-0<br>Numero indice EU: 602-095-00-X<br>no. REACH: 01-2119519269-33 | < 30        | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066                                                                                                                                       |
| dimetiletere<br>(Gas propellente (Aerosol))<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 115-10-6<br>Numero CE: 204-065-8<br>Numero indice EU: 603-019-00-8<br>no. REACH: 01-2119472128-37   | < 15        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                                 |
| propano<br>(Gas propellente (Aerosol))                                                                                                                                                           | Numero CAS: 74-98-6<br>Numero CE: 200-827-9<br>Numero indice EU: 601-003-00-5<br>no. REACH: 01-2119486944-21    | < 15        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                |
| butano<br>(Gas propellente (Aerosol))                                                                                                                                                            | Numero CAS: 106-97-8<br>Numero CE: 203-448-7<br>Numero indice EU: 601-004-00-0<br>no. REACH: 01-2119752523-40   | < 15        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                |

# PUP 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome                                     | Identificatore del prodotto                                                                                  | %    | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| isobutano<br>(Gas propellente (Aerosol)) | Numero CAS: 75-28-5<br>Numero CE: 200-857-2<br>Numero indice EU: 601-004-00-0<br>no. REACH: 01-2119485395-27 | < 15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                  |

Prodotto soggetto all'Allegato I del CLP, punto 1.1.3.7. Le regole di divulgazione dei componenti sono modificate in questo caso.  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

- Misure di primo soccorso generale
- : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione
- : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo
- : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi
- : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione
- : Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

- Sintomi/effetti in caso di inalazione
- : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle
- : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi
- : Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei
- : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

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

- Pericolo d'incendio
- : Aerosol altamente infiammabile.
- Pericolo di esplosione
- : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio
- : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

- Protezione durante la lotta antincendio
- : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni
- : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 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

- Procedure di emergenza
- : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare Evitare di respirare le polveri/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione
- : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

# PUP 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia
- : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
- Altre informazioni
- : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura
- : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene
- : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Condizioni per lo stoccaggio
- : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

espansi poliuretanici di montaggio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| dimetiletere (115-10-6)                                           |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                                           |
| Nome locale                                                       | Dimethylether                                             |
| IOEL TWA                                                          | 1920 mg/m³                                                |
|                                                                   | 1000 ppm                                                  |
| Riferimento normativo                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                           |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale               |                                                           |
| Nome locale                                                       | Etere dimetilico                                          |
| OEL TWA                                                           | 1920 mg/m³                                                |
|                                                                   | 1000 ppm                                                  |
| Riferimento normativo                                             | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:  
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

# PUP 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |                    |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard           |
| Guanti usa e getta    | Gomma butilica        | 6 (> 480 minuti) | > 0,7         |             | EN 374-2, EN 374-3 |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,7         |             | EN 374-2, EN 374-3 |

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente : Usare un respiratore autonomo

| Protezione respiratoria |                                                                     |            |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro                                                      | Condizione | Standard |
|                         | Tipo A - Composti organici con un alto punto di ebollizione (>65°C) |            | EN 140   |
|                         | Filtro AX (marrone)                                                 |            | EN 14387 |

### Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Liquido                                              |
| Colore                                                  | : Diversi colori.                                      |
| Aspetto                                                 | : Aerosol.                                             |
| Odore                                                   | : caratteristico.                                      |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                                      |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile                                      |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                                      |
| Punto di ebollizione                                    | : Aerosol Non applicabile                              |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile                                      |
| Limite inferiore di esplosività                         | : 1,5 vol %                                            |
| Limite superiore di esplosività                         | : 11 vol %                                             |
| Punto di infiammabilità                                 | : Aerosol Non applicabile                              |
| Temperatura di autoaccensione                           | : > 350 °C                                             |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                                      |
| pH                                                      | : Non disponibile                                      |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                                      |
| Solubilità                                              | : Insolubile in acqua. Reagisce a contatto dell'acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                      |
| Tensione di vapore                                      | : > 500 kPa                                            |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile                                      |

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Densità                           | : ≤ 1,3 g/cm³ (20 °C) |
| Densità relativa                  | : Non disponibile     |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile     |
| Caratteristiche delle particelle  | : Non applicabile     |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| % degli ingredienti infiammabili | : 60 % |
|----------------------------------|--------|

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante. Alkali forti. Acqua. alcoli. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato                                |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato                                |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato. |

| PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale                      |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA CLP (polveri, nebbie)                                     | 2,5 mg/l/4h                                                                                                                      |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)     |                                                                                                                                  |
| DL50 orale ratto                                              | > 10000 mg/kg (metodo OCSE 401)                                                                                                  |
| DL50 cutaneo coniglio                                         | > 9400 mg/kg (metodo OCSE 402)                                                                                                   |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)                              | 0,31 mg/l/4h (metodo OCSE 403)                                                                                                   |
| dimetiletere (115-10-6)                                       |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                 | 164000 ppm                                                                                                                       |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |                                                                                                                                  |
| DL50 orale ratto                                              | > 4000 mg/kg di peso corporeo                                                                                                    |
| propano (74-98-6)                                             |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                 | 800000 ppm                                                                                                                       |
| isobutano (75-28-5)                                           |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto                                       | 1443 mg/l                                                                                                                        |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                        | : Provoca irritazione cutanea.                                                                                                   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                       | : Provoca grave irritazione oculare.                                                                                             |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                      | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                          | : Non classificato                                                                                                               |

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                        |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenicità                                                        | : Sospettato di provocare il cancro.                                            |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                 |
| Gruppo IARC                                                            | 3 - Non classificabile                                                          |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                           |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Può irritare le vie respiratorie.                                             |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie.                                               |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.   |
| isobutano (75-28-5)                                                    |                                                                                 |
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)                                        | 250 mg/kg di peso corporeo                                                      |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                                                              |
| PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale                               |                                                                                 |
| Vaporizzatore                                                          | Aerosol                                                                         |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                 |
| Viscosità cinematica                                                   | > 161,551 mm²/s                                                                 |
| isobutano (75-28-5)                                                    |                                                                                 |
| Viscosità cinematica                                                   | 0 mm²/s                                                                         |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato.                                                          |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)      |                                                                              |
| CL50 - Pesci [1]                                               | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)                                  |
| CE50 - Crostacei [1]                                           | > 1000 mg/l Daphnia magna (Water flea)                                       |
| ErC50 alghe                                                    | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus                                          |
| NOEC cronico crostaceo                                         | > 10 mg/l Daphnia magna (Water flea)                                         |
| dimetiletere (115-10-6)                                        |                                                                              |
| CL50 - Pesci [1]                                               | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy)                                        |
| CE50 - Crostacei [1]                                           | > 4,4 g/l Daphnia magna (Water flea)                                         |
| CE50 96h - Alghe [1]                                           | 154917 mg/l                                                                  |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9)  |                                                                              |
| CL50 - Pesci [1]                                               | 10000 mg/l Carpa comune                                                      |
| CE50 - Crostacei [1]                                           | 0,0059 mg/l Daphnia magna (Water flea)                                       |
| CE50 72h - Alghe [1]                                           | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                     |
| LOEC (cronico)                                                 | 0,018 mg/l Daphnia magna (Water flea)                                        |
| NOEC (cronico)                                                 | 0,01 mg/l Daphnia magna (Water flea)                                         |



# PUP 1K Schiuma Poliuretanic Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9)</b> |                                             |
| NOEC cronico pesce                                                   | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| <b>propano (74-98-6)</b>                                             |                                             |
| CL50 - Pesci [1]                                                     | > 100 mg/l                                  |
| <b>isobutano (75-28-5)</b>                                           |                                             |
| CL50 - Pesci [1]                                                     | 312,69 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) |
| CL50 - Pesci [2]                                                     | 447000 mg/l                                 |
| CE50 - Crostacei [1]                                                 | 7417 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |
| CE50 72h - Alghe [1]                                                 | 3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus        |
| CE50 96h - Alghe [1]                                                 | 25761,03 mg/l                               |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                                                                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>PUP 1K Schiuma Poliuretanic Universale</b>                        |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |
| <b>difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)</b>     |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |
| <b>dimetiletere (115-10-6)</b>                                       |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |
| <b>cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9)</b> |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |
| <b>propano (74-98-6)</b>                                             |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |
| <b>butano (106-97-8)</b>                                             |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |
| <b>isobutano (75-28-5)</b>                                           |                             |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                                      |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)</b>     |                                     |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)                             | < 14 Cyprinus carpio (Carpa comune) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)              | 10,46                               |
| <b>dimetiletere (115-10-6)</b>                                       |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)              | 0,1                                 |
| <b>cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9)</b> |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)              | 5,47                                |
| <b>propano (74-98-6)</b>                                             |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)              | 2,36                                |
| <b>isobutano (75-28-5)</b>                                           |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)              | 2,76                                |

### 12.4. Mobilità nel suolo

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>dimetiletere (115-10-6)</b> |    |
| Mobilità nel suolo             | 27 |

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente                                                                                        |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                                                                                                                               |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                                                               |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.                                                                                                                                                                            |
| Ulteriori indicazioni                                | : Rifiuti speciali.                                                                                                                                                                                                           |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 08 05 01* - isocianati di scarto<br>16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose<br>17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                        | IMDG                                                                                                          | IATA                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID                                                               |                                                                                                               |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                                       | UN 1950                                                                                      |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto                                              |                                                                                                               |                                                                                              |
| AEROSOL                                                                                    | AEROSOLS                                                                                                      | Aerosols, flammable                                                                          |
| Descrizione del documento di trasporto                                                     |                                                                                                               |                                                                                              |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                                                                  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                                         | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                             |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                             |                                                                                                               |                                                                                              |
| 2.1<br> | 2.1<br>                    | 2.1<br> |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                                                                 |                                                                                                               |                                                                                              |
| Non applicabile                                                                            | Non applicabile                                                                                               | Non applicabile                                                                              |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                                                              |                                                                                                               |                                                                                              |
| Pericoloso per l'ambiente: No                                                              | Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-D<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-U | Pericoloso per l'ambiente: No                                                                |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Trasporto via terra             |                      |
| Codice di classificazione (ADR) | : 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADR)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)         | : 1I                 |
| Quantità esenti (ADR)           | : E0                 |

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Istruzioni di imballaggio (ADR)                        | : P207, LP200   |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)             | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9           |
| Categoria di trasporto (ADR)                           | : 2             |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)       | : V14           |
| Codice restrizione in galleria (ADR)                   | : D             |

### Trasporto via mare

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2                         |

### Trasporto aereo

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203              |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | : 75kg             |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | : 203              |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                    | : 150kg            |
| Disposizioni speciali (IATA)                              | : A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA)                                         | : 10L              |

### 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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                               |
| EN                         | Standard Europeo                                                                              |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                              |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                               |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                        |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                         |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                             |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                       |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                        |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                    |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                                           |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                               |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                   |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                      |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                   |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                          |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                          |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                  |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                                    |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                        |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                                                                    |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                     |
| ED                         | Interferente endocrino                                                                        |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)                   | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4         |
| Aerosol 1                                               | Aerosol, categoria 1                                        |
| Aerosol 3                                               | Aerosol, categoria 3                                        |

# PUP 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                                         | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1                                                |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1                                              |
| Aquatic Chronic 4                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4                                              |
| Carc. 2                                                 | Cancerogenicità, categoria 2                                                                                     |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |
| Flam. Gas 1                                             | Gas infiammabili, categoria 1                                                                                    |
| Lact.                                                   | Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento   |
| Press. Gas (Comp.)                                      | Gas sotto pressione: Gas compresso                                                                               |
| Press. Gas (Liq.)                                       | Gas sotto pressione : Gas liquefatto                                                                             |
| Resp. Sens. 1                                           | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                                                            |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                           |
| STOT RE 2                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2                                     |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H220                                                    | Gas altamente infiammabile.                                                                                      |
| H222                                                    | Aerosol altamente infiammabile.                                                                                  |
| H229                                                    | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                                                          |
| H280                                                    | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                                                       |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H332                                                    | Nocivo se inalato.                                                                                               |
| H334                                                    | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                 |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H351                                                    | Sospettato di provocare il cancro.                                                                               |
| H362                                                    | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                                              |
| H373                                                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                    |
| H400                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                                       |
| H410                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                           |
| H413                                                    | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                       |
| EUH066                                                  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                       |
| EUH204                                                  | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.                                                       |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                         | H222;H229 |                     |
| Aerosol 3                                                                                                                         | H229      | Giudizio di esperti |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)                                                                                    | H332      | Metodo di calcolo   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                     | H315      | Metodo di calcolo   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | H319      | Metodo di calcolo   |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                     | H334      | Metodo di calcolo   |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317      | Metodo di calcolo   |
| Carc. 2                                                                                                                           | H351      | Metodo di calcolo   |

# PUP 1K Schiuma Poliuretanic Universal

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Lact.             | H362 | Metodo di calcolo   |
| STOT SE 3         | H335 | Metodo di calcolo   |
| STOT RE 2         | H373 | Metodo di calcolo   |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Giudizio di esperti |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : PU 1K Schiuma Poliuretanic Universale  
Codice del prodotto : 00009285  
Vaporizzatore : Aerosol

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Specifica di uso professionale/industriale : A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata  
Uso della sostanza/ della miscela : Poliuretano, schiuma di poliuretano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore  
fischer Italia S.r.l Unipersonale  
Corso Stati Uniti 25  
35127 Padova Z.I. Sud  
Italia  
T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it), [www.fischer.it](http://www.fischer.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                       | Indirizzo                                                             | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                  | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                             | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                            | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                               | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                            | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                              | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                   | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa              | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                              | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                  | 06 6859 3726        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                    | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia                                   | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                 | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli                                  | 081 54 53 333       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                     | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                          | 800 011 858         |          |

# PU 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1                                      | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | H332      |
| Skin Irrit. 2                                  | H315      |
| Eye Irrit. 2                                   | H319      |
| Resp. Sens. 1                                  | H334      |
| Skin Sens. 1                                   | H317      |
| Carc. 2                                        | H351      |
| Lact.                                          | H362      |
| STOT SE 3                                      | H335      |
| STOT RE 2                                      | H373      |
| Aquatic Chronic 4                              | H413      |

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi;cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.  
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere. Non fumare.  
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in Punto di raccolta.  
P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
: EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
: Senza ambiente sufficientemente ventilati é possibile la formazione delle miscele esplosive.  
L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.  
I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.  
Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).  
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

FraSI EUH

FraSI supplementari



# PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze PBT e vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente                                                                                        |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                                                                                              | Identificatore del prodotto                                                                                     | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi                                                                                                                      | Numero CAS: 9016-87-9<br>Numero CE: 618-498-9                                                                   | ≥ 20 – < 60 | Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17<br>sostanza elencata come Candidata REACH (Paraffine clorate a catena media (MCCP))<br>Sostanza PBT; Sostanza vPvB | Numero CAS: 85535-85-9<br>Numero CE: 287-477-0<br>Numero indice EU: 602-095-00-X<br>no. REACH: 01-2119519269-33 | < 30        | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066                                                                                                                                    |
| propano                                                                                                                                                           | Numero CAS: 74-98-6<br>Numero CE: 200-827-9<br>Numero indice EU: 601-003-00-5<br>no. REACH: 01-2119486944-21    | < 15        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                             |
| butano                                                                                                                                                            | Numero CAS: 106-97-8<br>Numero CE: 203-448-7<br>Numero indice EU: 601-004-00-0<br>no. REACH: 01-2119752523-40   | < 15        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                             |
| isobutano                                                                                                                                                         | Numero CAS: 75-28-5<br>Numero CE: 200-857-2<br>Numero indice EU: 601-004-00-0<br>no. REACH: 01-2119485395-27    | < 15        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                             |
| dimetiletere<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 115-10-6<br>Numero CE: 204-065-8<br>Numero indice EU: 603-019-00-8<br>no. REACH: 01-2119472128-37   | < 10        | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                              |

Prodotto soggetto all'Allegato I del CLP, punto 1.1.3.7. Le regole di divulgazione dei componenti sono modificate in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# PU 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.                       |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                                              |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.       |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.                                                    |

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

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                         |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi.                                                                                           |

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|

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

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pericolo d'incendio                                    | : Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Pericolo di esplosione                                 | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.                     |

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

|                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
| Altre informazioni                      | : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o nelle falde acquifere.                    |

### 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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare. Evitare di respirare le polveri/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Per chi interviene direttamente

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di pulizia  | : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.                                                                    |

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# PU 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure di igiene

: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio

: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

#### 7.3. Usi finali particolari

espansi poliuretani di montaggio.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

**dimetiletere (115-10-6)**

**UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nome locale           | Dimethylether                   |
| IOEL TWA              | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
|                       | 1000 ppm                        |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

**Italia - Valori limite di esposizione professionale**

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome locale           | Etere dimetilico                                          |
| OEL TWA               | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                       | 1000 ppm                                                  |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

**Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



**Protezione degli occhi e del volto**

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle**

**Protezione della pelle e del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti

# PU 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Protezione delle mani:**  
Guanti di protezione

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |                    |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard           |
| Guanti usa e getta    | Gomma butilica        | 6 (> 480 minuti) | > 0,7         |             | EN 374-2, EN 374-3 |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,7         |             | EN 374-2, EN 374-3 |

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**  
In caso di ventilazione insufficiente : Usare un respiratore autonomo

| Protezione respiratoria |                                                                     |            |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro                                                      | Condizione | Standard |
|                         | Tipo A - Composti organici con un alto punto di ebollizione (>65°C) |            | EN 140   |
|                         | Filtro AX (marrone)                                                 |            | EN 14387 |

### Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**  
Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Liquido                                              |
| Colore                                                  | : Diversi colori.                                      |
| Aspetto                                                 | : Aerosol.                                             |
| Odore                                                   | : caratteristico.                                      |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                                      |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile                                      |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                                      |
| Punto di ebollizione                                    | : Aerosol Non applicabile                              |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile                                      |
| Limite inferiore di esplosività                         | : 1,5 vol %                                            |
| Limite superiore di esplosività                         | : 11 vol %                                             |
| Punto di infiammabilità                                 | : Aerosol Non applicabile                              |
| Temperatura di autoaccensione                           | : > 350 °C                                             |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                                      |
| pH                                                      | : Non disponibile                                      |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                                      |
| Solubilità                                              | : Insolubile in acqua. Reagisce a contatto dell'acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                      |
| Tensione di vapore                                      | : > 500 kPa                                            |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile                                      |
| Densità                                                 | : ≤ 1,3 g/cm³ (20 °C)                                  |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile                                      |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile                                      |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile                                      |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 55 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

# PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante. Alkali forti. Acqua. alcoli. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione:polvere,nebbia: Nocivo se inalato.

| PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale                                |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA CLP (polveri,nebbie)                                               | 2,5 mg/l/4h                                                                                                                      |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| DL50 orale ratto                                                       | > 10000 mg/kg (metodo OCSE 401)                                                                                                  |
| DL50 cutaneo coniglio                                                  | > 9400 mg/kg (metodo OCSE 402)                                                                                                   |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)                                       | 0,31 mg/l/4h (metodo OCSE 403)                                                                                                   |
| dimetiletere (115-10-6)                                                |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                          | 164000 ppm                                                                                                                       |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9)          |                                                                                                                                  |
| DL50 orale ratto                                                       | > 4000 mg/kg di peso corporeo                                                                                                    |
| propano (74-98-6)                                                      |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                          | 800000 ppm                                                                                                                       |
| isobutano (75-28-5)                                                    |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto                                                | 1443 mg/l                                                                                                                        |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Provoca irritazione cutanea.                                                                                                   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Provoca grave irritazione oculare.                                                                                             |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato                                                                                                               |
| Cancerogenicità                                                        | : Sospettato di provocare il cancro.                                                                                             |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| Gruppo IARC                                                            | 3 - Non classificabile                                                                                                           |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                                                            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Può irritare le vie respiratorie.                                                                                              |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                                |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                                  |

# PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| isobutano (75-28-5)                                                    |                                                                               |
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)                                        | 250 mg/kg di peso corporeo                                                    |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                                                            |
| PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale                                |                                                                               |
| Vaporizzatore                                                          | Aerosol                                                                       |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                               |
| Viscosità cinematica                                                   | > 161,551 mm²/s                                                               |
| isobutano (75-28-5)                                                    |                                                                               |
| Viscosità cinematica                                                   | 0 mm²/s                                                                       |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)   |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                            | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) |
| CE50 - Crostacei [1]                                        | > 1000 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| ErC50 alghe                                                 | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus         |
| NOEC cronico crostaceo                                      | > 10 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |
| dimetiletere (115-10-6)                                     |                                             |
| CL50 - Pesci [1]                                            | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy)       |
| CE50 - Crostacei [1]                                        | > 4,4 g/l Daphnia magna (Water flea)        |
| CE50 96h - Alghe [1]                                        | 154917 mg/l                                 |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |                                             |
| CL50 - Pesci [1]                                            | 10000 mg/l Carpa comune                     |
| CE50 - Crostacei [1]                                        | 0,0059 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| CE50 72h - Alghe [1]                                        | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata    |
| LOEC (cronico)                                              | 0,018 mg/l Daphnia magna (Water flea)       |
| NOEC (cronico)                                              | 0,01 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |
| NOEC cronico pesce                                          | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| propano (74-98-6)                                           |                                             |
| CL50 - Pesci [1]                                            | > 100 mg/l                                  |
| isobutano (75-28-5)                                         |                                             |
| CL50 - Pesci [1]                                            | 312,69 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) |
| CL50 - Pesci [2]                                            | 447000 mg/l                                 |
| CE50 - Crostacei [1]                                        | 7417 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |
| CE50 72h - Alghe [1]                                        | 3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus        |
| CE50 96h - Alghe [1]                                        | 25761,03 mg/l                               |

# PU 1K Schiuma Poliuretanic Universal

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| PU 1K Schiuma Poliuretanic Universal                          |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)     |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| dimetiletere (115-10-6)                                       |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| propano (74-98-6)                                             |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| butano (106-97-8)                                             |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| isobutano (75-28-5)                                           |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)     |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)                      | < 14 Cyprinus carpio (Carpa comune) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)       | 10,46                               |
| dimetiletere (115-10-6)                                       |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)       | 0,1                                 |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)       | 5,47                                |
| propano (74-98-6)                                             |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)       | 2,36                                |
| isobutano (75-28-5)                                           |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)       | 2,76                                |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| dimetiletere (115-10-6) |    |
|-------------------------|----|
| Mobilità nel suolo      | 27 |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente                                                                                        |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                 |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.                                                              |
| Ulteriori indicazioni                                | : Rifiuti speciali.                                                                                             |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 08 05 01* - isocianati di scarto                                                                              |
|                                                      | : 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose               |
|                                                      | : 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03                          |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                        | IMDG                                                                                                          | IATA                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                                        |                                                                                                               |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                                       | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                       |                                                                                                               |                                                                                              |
| AEROSOL                                                                                    | AEROSOLS                                                                                                      | Aerosols, flammable                                                                          |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                              |                                                                                                               |                                                                                              |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                                                                  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                                         | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                             |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                      |                                                                                                               |                                                                                              |
| 2.1<br> | 2.1<br>                    | 2.1<br> |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                                                          |                                                                                                               |                                                                                              |
| Non applicabile                                                                            | Non applicabile                                                                                               | Non applicabile                                                                              |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                                       |                                                                                                               |                                                                                              |
| Pericoloso per l'ambiente: No                                                              | Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-D<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-U | Pericoloso per l'ambiente: No                                                                |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                                                 |                                                                                                               |                                                                                              |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR)                        | : 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADR)                            | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)                                | : 1I                 |
| Quantità esenti (ADR)                                  | : E0                 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)                        | : P207, LP200        |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)             | : PP87, RR6, L2      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9                |
| Categoria di trasporto (ADR)                           | : 2                  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)       | : V14                |
| Codice restrizione in galleria (ADR)                   | : D                  |

##### Trasporto via mare

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2                         |

##### Trasporto aereo

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203   |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | : 75kg  |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | : 203   |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                    | : 150kg |



# PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802  
Codice ERG (IATA) : 10L

### 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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                |

# PU 1K Schiuma Poliuretantica Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                 |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                              |
| EN                         | Standard Europeo                                                             |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                          |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                         |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                         |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                 |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                   |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                                                   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED                         | Interferente endocrino                                                       |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4                                                    |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)                   | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4                                                            |
| Aerosol 1                                               | Aerosol, categoria 1                                                                                           |
| Aquatic Acute 1                                         | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1                                              |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1                                            |
| Aquatic Chronic 4                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4                                            |
| Carc. 2                                                 | Cancerogenicità, categoria 2                                                                                   |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                         |
| Flam. Gas 1                                             | Gas infiammabili, categoria 1                                                                                  |
| Lact.                                                   | Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |
| Press. Gas (Comp.)                                      | Gas sotto pressione: Gas compresso                                                                             |
| Press. Gas (Liq.)                                       | Gas sotto pressione : Gas liquefatto                                                                           |
| Resp. Sens. 1                                           | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                                                          |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                    |

# PU 1K Schiuma Poliuretana Universale

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                           |
| STOT RE 2                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2                                     |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H220                                                    | Gas altamente infiammabile.                                                                                      |
| H222                                                    | Aerosol altamente infiammabile.                                                                                  |
| H229                                                    | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                                                          |
| H280                                                    | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                                                       |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H332                                                    | Nocivo se inalato.                                                                                               |
| H334                                                    | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                 |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H351                                                    | Sospettato di provocare il cancro.                                                                               |
| H362                                                    | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                                              |
| H373                                                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                    |
| H400                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                                       |
| H410                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                           |
| H413                                                    | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                       |
| EUH066                                                  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                       |
| EUH204                                                  | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.                                                       |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                         | H222;H229 | Giudizio di esperti |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)                                                                                    | H332      | Metodo di calcolo   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                     | H315      | Metodo di calcolo   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | H319      | Metodo di calcolo   |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                     | H334      | Metodo di calcolo   |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317      | Metodo di calcolo   |
| Carc. 2                                                                                                                           | H351      | Metodo di calcolo   |
| Lact.                                                                                                                             | H362      | Metodo di calcolo   |
| STOT SE 3                                                                                                                         | H335      | Metodo di calcolo   |
| STOT RE 2                                                                                                                         | H373      | Metodo di calcolo   |
| Aquatic Chronic 4                                                                                                                 | H413      | Giudizio di esperti |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto

Denominazione commerciale

Codice del prodotto

Vaporizzatore

: Miscela

: 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

: 00009284

: Aerosol

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

Specifica di uso professionale/industriale

Uso della sostanza/ della miscela

: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata

: Poliuretano, schiuma di poliuretano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore**  
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributore**  
fischer Italia S.r.l Unipersonale  
Corso Stati Uniti 25  
35127 Padova Z.I. Sud  
Italia  
T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it), [www.fischer.it](http://www.fischer.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza

: +49(0)6132-84463 (24h)

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                          | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di<br>Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                               | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri<br>Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip.<br>Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                       | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia                                      | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                    | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli                                     | 081 54 53 333       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                        | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                             | 800 011 858         |          |

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1                                      | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | H332      |
| Skin Irrit. 2                                  | H315      |
| Eye Irrit. 2                                   | H319      |
| Resp. Sens. 1                                  | H334      |
| Skin Sens. 1                                   | H317      |
| Carc. 2                                        | H351      |
| Lact.                                          | H362      |
| STOT SE 3                                      | H335      |
| STOT RE 2                                      | H373      |
| Aquatic Chronic 4                              | H413      |

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi;cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.  
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere. Non fumare.  
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in Punto di raccolta.  
P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.  
Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).  
Senza ambiente sufficientemente ventilati è possibile la formazione delle miscele esplosive.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore

Consigli di prudenza (CLP)

Frasei EUH

Frasei supplementari

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

a 50°C.  
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

### 2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze PBT e vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente                                                                                        |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9) |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                                                                                              | Identificatore del prodotto                                                                                     | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenilmetanodisocianato, isomeri e emolghi                                                                                                                       | Numero CAS: 9016-87-9<br>Numero CE: 618-498-9                                                                   | ≥ 25 – < 40 | Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332<br>(ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17<br>sostanza elencata come Candidata REACH (Paraffine clorate a catena media (MCCP))<br>Sostanza PBT; Sostanza vPvB | Numero CAS: 85535-85-9<br>Numero CE: 287-477-0<br>Numero indice EU: 602-095-00-X<br>no. REACH: 01-2119519269-33 | ≥ 20 – < 25 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066                                                                                                                                       |
| dimetiletere<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 115-10-6<br>Numero CE: 204-065-8<br>Numero indice EU: 603-019-00-8<br>no. REACH: 01-2119472128-37   | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                                 |

Prodotto soggetto all'Allegato I del CLP, punto 1.1.3.7. Le regole di divulgazione dei componenti sono modificate in questo caso.  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.                 |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                                        |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.                                              |

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

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                         |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi.                                                                                           |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|

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

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pericolo d'incendio                                    | : Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Pericolo di esplosione                                 | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.                     |

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

|                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
| Altre informazioni                      | : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o nelle falde acquifere.                    |

## 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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Non respirare. Evitare di respirare le polveri/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Per chi interviene direttamente

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di pulizia  | : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.                                                                    |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure di igiene

: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio

: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

#### 7.3. Usi finali particolari

espansi poliuretani di montaggio.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

**dimetiletere (115-10-6)**

**UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nome locale           | Dimethylether                   |
| IOEL TWA              | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
|                       | 1000 ppm                        |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

**Italia - Valori limite di esposizione professionale**

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nome locale           | Etere dimetilico                                          |
| OEL TWA               | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                       | 1000 ppm                                                  |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti



# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Protezione delle mani:**  
Guanti di protezione

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |                    |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard           |
| Guanti usa e getta    | Gomma butilica        | 6 (> 480 minuti) | > 0,7         |             | EN 374-2, EN 374-3 |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0,7         |             | EN 374-2, EN 374-3 |

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**  
In caso di ventilazione insufficiente : Usare un respiratore autonomo

| Protezione respiratoria |                                                                     |            |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro                                                      | Condizione | Standard |
|                         | Tipo A - Composti organici con un alto punto di ebollizione (>65°C) |            | EN 140   |
|                         | Filtro AX (marrone)                                                 |            | EN 14387 |

### Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**  
Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Liquido                                                 |
| Colore                                                  | : Diversi colori.                                         |
| Aspetto                                                 | : Aerosol.                                                |
| Odore                                                   | : Non disponibile                                         |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                                         |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile                                         |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                                         |
| Punto di ebollizione                                    | : Aerosol Non applicabile                                 |
| Infiammabilità                                          | : Aerosol Non applicabile                                 |
| Proprietà esplosive                                     | : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Limite inferiore di esplosività                         | : 1,7 vol %                                               |
| Limite superiore di esplosività                         | : 18,6 vol %                                              |
| Punto di infiammabilità                                 | : Aerosol Non applicabile                                 |
| Temperatura di autoaccensione                           | : > 200 °C                                                |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                                         |
| pH                                                      | : Non disponibile                                         |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                                         |
| Solubilità                                              | : Non miscibile. Reagisce a contatto dell'acqua.          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                         |
| Tensione di vapore                                      | : 6 bar                                                   |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile                                         |
| Densità                                                 | : 1,06 g/cm³                                              |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile                                         |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile                                         |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile                                         |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 30 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante. Alkali forti. Acqua. alcoli. Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione:polvere,nebbia: Nocivo se inalato.

| 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE                                  |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA CLP (polveri,nebbie)                                               | 3,75 mg/l/4h                                                                                                                     |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| DL50 orale ratto                                                       | > 10000 mg/kg (metodo OCSE 401)                                                                                                  |
| DL50 cutaneo coniglio                                                  | > 9400 mg/kg (metodo OCSE 402)                                                                                                   |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)                                       | 0,31 mg/l/4h (metodo OCSE 403)                                                                                                   |
| dimetiletere (115-10-6)                                                |                                                                                                                                  |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                                          | 164000 ppm                                                                                                                       |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (85535-85-9)            |                                                                                                                                  |
| DL50 orale ratto                                                       | > 4000 mg/kg di peso corporeo                                                                                                    |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Provoca irritazione cutanea.                                                                                                   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Provoca grave irritazione oculare.                                                                                             |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato                                                                                                               |
| Cancerogenicità                                                        | : Sospettato di provocare il cancro.                                                                                             |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| Gruppo IARC                                                            | 3 - Non classificabile                                                                                                           |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                                                            |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Può irritare le vie respiratorie.                                                                                              |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                                |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                                  |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)              |                                                                                                                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                                    |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                                                                                                               |
| 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE                                  |                                                                                                                                  |
| Vaporizzatore                                                          | Aerosol                                                                                                                          |

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9) |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica                                      | > 161,551 mm²/s |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - generale                                            | : Nocivo per gli organismi acquatici.                                        |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato.                                                          |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9) |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                          | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) |
| CE50 - Crostacei [1]                                      | > 1000 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| ErC50 alghe                                               | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus         |
| NOEC cronico crostaceo                                    | > 10 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |

| dimetiletere (115-10-6) |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]        | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy) |
| CE50 - Crostacei [1]    | > 4,4 g/l Daphnia magna (Water flea)  |
| CE50 96h - Alghe [1]    | 154917 mg/l                           |

| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                              | 10000 mg/l Carpa comune                     |
| CE50 - Crostacei [1]                                          | 0,0059 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| CE50 72h - Alghe [1]                                          | 3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata    |
| LOEC (cronico)                                                | 0,018 mg/l Daphnia magna (Water flea)       |
| NOEC (cronico)                                                | 0,01 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |
| NOEC cronico pesce                                            | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE                         |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9)     |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| dimetiletere (115-10-6)                                       |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi (9016-87-9) |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)                  | < 14 Cyprinus carpio (Carpa comune) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)   | 10,46                               |
| dimetiletere (115-10-6)                                   |                                     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)   | 0,1                                 |

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |  |
|---------------------------------------------------------------|--|

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 5,47 |
|---------------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

|                         |  |
|-------------------------|--|
| dimetiletere (115-10-6) |  |
|-------------------------|--|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Mobilità nel suolo | 27 |
|--------------------|----|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|            |  |
|------------|--|
| Componente |  |
|------------|--|

|                                                                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | cloroalcani, C14-17; paraffine clorurate, C14-17 (85535-85-9) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                                                                                                                               |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                                                               |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.                                                                                                                                                                            |
| Ulteriori indicazioni                                | : Rifiuti speciali.                                                                                                                                                                                                           |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 08 05 01* - isocianati di scarto<br>16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose<br>17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

|     |      |      |
|-----|------|------|
| ADR | IMDG | IATA |
|-----|------|------|

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
|---------|---------|---------|

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|         |          |                     |
|---------|----------|---------------------|
| AEROSOL | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
|---------|----------|---------------------|

Descrizione del documento di trasporto

|                           |                       |                                  |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|                                                                                            |                                                                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
|-----------------|-----------------|-----------------|

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                        | IMDG                                                                                                          | IATA                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.5. Pericoli per l'ambiente              |                                                                                                               |                               |
| Pericoloso per l'ambiente: No              | Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-D<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-U | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |                                                                                                               |                               |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR)                        | : 5F                 |
| Disposizioni speciali (ADR)                            | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR)                                | : 1I                 |
| Quantità esenti (ADR)                                  | : E0                 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)                        | : P207, LP200        |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)             | : PP87, RR6, L2      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9                |
| Categoria di trasporto (ADR)                           | : 2                  |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)       | : V14                |
| Codice restrizione in galleria (ADR)                   | : D                  |

#### Trasporto via mare

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2                         |

#### Trasporto aereo

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203              |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | : 75kg             |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | : 203              |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                    | : 150kg            |
| Disposizioni speciali (IATA)                              | : A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA)                                         | : 10L              |

### 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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1$  % o SCL: cloroalcani, C14-17; paraffine clorate, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                               |
| EN                         | Standard Europeo                                                                              |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                              |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                               |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                        |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                         |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                             |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                       |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                        |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                    |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                                           |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                               |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                   |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                      |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                   |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                          |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                          |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                  |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                                    |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                        |

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED                         | Interferente endocrino                    |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4                                                      |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)                   | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4                                                              |
| Aerosol 1                                               | Aerosol, categoria 1                                                                                             |
| Aquatic Acute 1                                         | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1                                                |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1                                              |
| Aquatic Chronic 4                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4                                              |
| Carc. 2                                                 | Cancerogenicità, categoria 2                                                                                     |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |
| Flam. Gas 1                                             | Gas infiammabili, categoria 1                                                                                    |
| Lact.                                                   | Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento   |
| Press. Gas (Liq.)                                       | Gas sotto pressione : Gas liquefatto                                                                             |
| Resp. Sens. 1                                           | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1                                                            |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                           |
| STOT RE 2                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2                                     |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H220                                                    | Gas altamente infiammabile.                                                                                      |
| H222                                                    | Aerosol altamente infiammabile.                                                                                  |
| H229                                                    | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                                                          |
| H280                                                    | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                                                       |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H332                                                    | Nocivo se inalato.                                                                                               |
| H334                                                    | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                 |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H351                                                    | Sospettato di provocare il cancro.                                                                               |
| H362                                                    | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                                                              |
| H373                                                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                    |
| H400                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                                       |
| H410                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                           |
| H413                                                    | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                       |
| EUH066                                                  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                       |
| EUH204                                                  | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.                                                       |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                         | H222;H229 | Sulla base di dati sperimentali |

# 1K-500M SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)                                                                                    | H332 | Metodo di calcolo   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                     | H315 | Metodo di calcolo   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | H319 | Metodo di calcolo   |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                     | H334 | Metodo di calcolo   |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317 | Metodo di calcolo   |
| Carc. 2                                                                                                                           | H351 | Metodo di calcolo   |
| Lact.                                                                                                                             | H362 | Metodo di calcolo   |
| STOT SE 3                                                                                                                         | H335 | Metodo di calcolo   |
| STOT RE 2                                                                                                                         | H373 | Metodo di calcolo   |
| Aquatic Chronic 4                                                                                                                 | H413 | Giudizio di esperti |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.