

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

VPW 80

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Aerosol

Lubrificante, grassi e agente penetrante

##### Usi non raccomandati

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Ditta:                     | Meusburger Georg GmbH & Co KG  |   |
| Indirizzo:                 | Kesselstrasse 42   |   |
| Città:                     | A-6960 Wolfurt   |   |
| Telefono:                  | +43 5574 6706-0  | Telefax: +43 5574 6706-12   |
| E-Mail:                    | office@meusburger.com  |   |
| Internet:                  | www.meusburger.com   |   |
| Dipartimento responsabile: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49 2534 41594-0<br>www.tge-consult.de |

#### 1.4. Numero telefonico di

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### emergenza:

#### Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici

olio minerale bianco petrolio

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### Pittogrammi:



### Indicazioni di pericolo

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.                                  |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.          |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Consigli di prudenza

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.   |
| P251      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.   |
| P391      | Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.                                      |

### Etichettatura speciale di determinate miscele

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Può provocare una reazione allergica. |
|--------|--|

### 2.3. Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Componenti pericolosi

| N. CAS<br>N. CE<br>N. REACH<br>N. indice | Nome chimico<br>Classificazione-GHS   | Quantità   |
|--|---|------------|
| 921-024-6<br>01-2119475514-35            | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano<br>Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2;<br>H225 H315 H336 H304 H411 | 10 - <25 % |
|  | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici   | 10 - <25 % |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 920-750-0<br>01-2119473851-33                             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336<br>H304 H411 EUH066  |                   |
| 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27                | olio minerale bianco petrolio<br>Asp. Tox. 1; H304  | >0,1 - 2,5 %      |
| 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36<br>603-014-00-0 | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol<br>Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315<br>H319 | 0,5 - 2,5 %       |
| 947-519-7<br>01-2120765489-36                             | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)<br>-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts<br>Skin Sens. 1B; H317             | 0,5 - 2,5 %       |
| 78330-21-9<br>934-084-3                                   | Alcoli, C11-14-iso, C13-ricchi, etossilati<br>Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412                              | >0,1 - <0,25<br>% |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS     | N. CE     | Nome chimico  | Quantità       |
|------------|-----------|---|----------------|
|            |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |                |
|            | 921-024-6 | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano  | 10 - <25 %     |
|            |           | per inalazione: CL50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg         |                |
|            | 920-750-0 | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici   | 10 - <25 %     |
|            |           | per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg |                |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | olio minerale bianco petrolio   | >0,1 - 2,5 %   |
|            |           | per inalazione: CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg |                |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol  | 0,5 - 2,5 %    |
|            |           | per inalazione: ATE 3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 1200 mg/kg                    |                |
|            | 947-519-7 | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts                | 0,5 - 2,5 %    |
|            |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100        |                |
| 78330-21-9 | 934-084-3 | Alcoli, C11-14-iso, C13-ricchi, etossilati  | >0,1 - <0,25 % |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 4 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|   |
|---|
| dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 500-2000 mg/kg |
|---|

**Ulteriori dati**

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

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

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito ad inalazione**

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

In caso di ingestione subito far bere: Acqua. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito. Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione! Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Schiuma resistente all'alcool. Acqua schizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua diretto.

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

Combustibile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 5 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **Informazioni generali**

Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### **Per chi non interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

##### **Per chi interviene direttamente**

Nell'eventualità di una fuoriuscita incontrollata, della mancata conoscenza dei livelli di esposizione, o di qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a filtro possono non fornire adeguata protezione, utilizzare un respiratore autonomo a pressione positiva.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosione. Rimuovere subito le perdite. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

##### **Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

##### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

##### **Ulteriori dati**

Misure generali di igiene e protezione: vedi punto 8

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille -

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 6 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

Non fumare. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammabili. Sostanze solide e liquide, spontaneamente infiammabili (pirofore). Sostanze e miscele autoriscaldanti. Sostanze e miscele che formano, a contatto con l'acqua, dei gas infiammabili. Liquidi comburenti. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Sostanze e miscele autoreattive. Perossidi organici. Sostanze radioattive. Materie infettanti.

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 10-30 °C. Non conservare a temperature sopra i: 50 °C  
Osservare le istruzioni per la conservazione di aerosol infiammabili.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza<br>a |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|------------------|
| 106-97-8 | Butano                   | 800  | 1900              |                     | 8 ore         | ACGIH-2002       |
| 111-76-2 | Butossietano-2           | 20   | 98                |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08      |
|          |                          | 50   | 246               |                     | Breve termine | D.lgs.81/08      |
| 74-98-6  | Propano                  | 2500 | 4508              |                     | 8 ore         | ACGIH-2002       |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico                                       | Via di esposizione | Effetto   | Valore                  |
|--------|--|--------------------|-----------|-------------------------|
|        | Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, iso-alceni, ciclici, <5% n-esano |                    |           |                         |
|        | Lavoratore DNEL, a lungo termine                               | per inalazione     | sistemico | 2 035 mg/m <sup>3</sup> |
|        | Lavoratore DNEL, a lungo termine                               | dermico            | sistemico | 773 mg/kg<br>pc/giorno  |
|        | Consumatore DNEL, a lungo termine                              | per inalazione     | sistemico | 608 mg/m <sup>3</sup>   |
|        | Consumatore DNEL, a lungo termine                              | dermico            | sistemico | 699 mg/kg<br>pc/giorno  |
|        | Consumatore DNEL, a lungo termine                              | per via orale      | sistemico | 699 mg/kg<br>pc/giorno  |
|        | Idrocarburi, C7-C9, n-alceni, iso-alceni, ciclici              |                    |           |                         |
|        | Lavoratore DNEL, a lungo termine                               | per inalazione     | sistemico | 2035 mg/m <sup>3</sup>  |
|        | Lavoratore DNEL, a lungo termine                               | dermico            | sistemico | 773 mg/kg<br>pc/giorno  |
|        | Consumatore DNEL, a lungo termine                              | per inalazione     | sistemico | 608 mg/m <sup>3</sup>   |
|        | Consumatore DNEL, a lungo termine                              | dermico            | sistemico | 699 mg/kg<br>pc/giorno  |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 7 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|                                   |  |           |                           |
|-----------------------------------|--|-----------|---------------------------|
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 699 mg/kg<br>pc/giorno    |
| 8042-47-5                         | olio minerale bianco petrolio  |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 164,56 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 217,05 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 34,78 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 93,02 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 25 mg/kg<br>pc/giorno     |
| 111-76-2                          | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol   |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 98 mg/m <sup>3</sup>      |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione   | sistemico | 1091 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, acuta            | per inalazione   | locale    | 246 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 125 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Lavoratore DNEL, acuta            | dermico  | sistemico | 89 mg/kg<br>pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 6,3 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, acuta           | per via orale  | sistemico | 26,7 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 59 mg/m <sup>3</sup>      |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione   | sistemico | 426 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consumatore DNEL, acuta           | per inalazione   | locale    | 147 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 75 mg/kg<br>pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, acuta           | dermico  | sistemico | 89 mg/kg<br>pc/giorno     |
|                                   | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 17,63 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 25 mg/kg<br>pc/giorno     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | locale    | 1,05 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 4,35 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 12,5 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | locale    | 0,526 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 2,5 mg/kg<br>pc/giorno    |

### Valori PNEC

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico                                 | Valore |
|----------|--|--------|
| 111-76-2 | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol |        |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|  |              |
|--|--------------|
| Acqua dolce  | 8,8 mg/l     |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)   | 26,4 mg/l    |
| Acqua di mare  | 0,88 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce  | 34,6 mg/kg   |
| Sedimento marino   | 3,46 mg/kg   |
| Avvelenamento secondario   | 20 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue  | 463 mg/l     |
| Suolo  | 2,33 mg/kg   |
| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |              |
| Acqua dolce  | 0,1 mg/l     |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)   | 1 mg/l       |
| Acqua di mare  | 0,1 mg/l     |
| Sedimento d'acqua dolce  | 166,32 mg/kg |
| Sedimento marino   | 166,32 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue  | 1000 mg/l    |
| Suolo  | 33,12 mg/kg  |

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi)

##### Protezione delle mani

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto: Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

Butil gomma elastica. (0,5 mm)

tempo di passaggio: >480 min

tempo di apertura: >160 min

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

##### Protezione della pelle

Indumenti di protezione.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 9 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

Superamento del valore limite

Ventilazione insufficiente

Respiratore adatto: apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133).

Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

### Pericoli termici

Non sono necessarie misure speciali.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| Stato fisico:   | Aerosol                |
| Colore:   | verde                  |
| Odore:  | caratteristico         |
| Soglia olfattiva:   | non determinato        |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato        |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato        |
| Infiammabilità:   | non determinato        |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | 0,9                    |
| Superiore Limiti di esplosività:  | 10,9                   |
| Punto di infiammabilità:  | -97 °C                 |
| Temperatura di autoaccensione:  | non determinato        |
| Temperatura di decomposizione:  | non determinato        |
| Valore pH:  | non determinato        |
| Viscosità / cinematica:   | non determinato        |
| Idrosolubilità:   | insolubile             |
| Solubilità in altri solventi  |                        |
| non determinato   |                        |
| Tasso di dissoluzione:  | trascurabile           |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | non determinato        |
| Stabilità della dispersione:  | trascurabile           |
| Pressione vapore:   | 4600 hPa               |
| (a 20 °C)   |                        |
| Densità (a 20 °C):  | 0,63 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità apparente:  | non determinato        |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato        |
| Caratteristiche delle particelle:   | non determinato        |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Alimenta la combustione:                  | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione             |                         |
| Solido:                                   | trascurabile            |
| Gas:                                      | non determinato         |
| Proprietà ossidanti                       |                         |
| nessuni/nessuno                           |                         |
| <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b> |                         |
| Velocità di evaporazione:                 | non determinato         |
| Test di separazione di solventi:          | non determinato         |
| Solvente:                                 | non determinato         |
| Contenuto dei corpi solidi:               | non determinato         |
| Punto di sublimazione:                    | non determinato         |
| Punto di ammorbidimento:                  | non determinato         |
| Punto di scorrimento:                     | non determinato         |
| Viscosità / dinamico:                     | non determinato         |
| Tempo di scorrimento:                     | non determinato         |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

Vedi punto 10.5.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

Pericolo di infiammazione.

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

#### **Ulteriori Informazioni**

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **ATEmix calcolato**

ATE (orale) 31200,0 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 78,00 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 11 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

| N. CAS     | Nome chimico   |                              |          |                     |                    |
|------------|--|------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione   | Dosi                         | Specie   | Fonte               | Metodo             |
|            | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano                                       |                              |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 >2000 mg/kg             | Ratto.   | ECHA Dossier        | read-across        |
|            | cutanea  | DL50 >2000 mg/kg             | Coniglio | ECHA Dossier        | read-across        |
|            | inalazione (4 h) vapore  | CL50 > 25,2 mg/l             | Ratto.   | ECHA Dossier        | OECD 403           |
|            | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici  |                              |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 >5000 mg/kg             | Ratto    | ECHA Dossier        |                    |
|            | cutanea  | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg     | Ratto    | ECHA Dossier        |                    |
|            | inalazione (4 h) vapore  | CL50 > 23,3 mg/l             | Ratto    | ECHA Dossier        | OECD 403           |
| 8042-47-5  | olio minerale bianco petrolio  |                              |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 5000 mg/kg            | Ratto    | ECHA Dossier        | OECD 401           |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg            | Coniglio | ECHA Dossier        | OECD 402           |
|            | inalazione (4 h) polvere/nebbia  | CL50 >5 mg/l                 | Ratto    |                     |                    |
| 111-76-2   | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol  |                              |          |                     |                    |
|            | orale  | ATE 1200 mg/kg               |          |                     |                    |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto    | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|            | inalazione vapore  | ATE 3 mg/l                   |          |                     |                    |
|            | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |                              |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Ratto    | ECHA Dossier        |                    |
|            | cutanea  | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto    | ECHA Dossier        | OECD Guideline 402 |
| 78330-21-9 | Alcoli, C11-14-iso, C13-ricchi, etossilati   |                              |          |                     |                    |
|            | orale  | DL50 500-2000 mg/kg          | Ratto    | (M)SDS external     |                    |
|            | cutanea  | DL50 >2000 mg/kg             | Ratto    | (M)SDS external     |                    |

### Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Effetti sensibilizzanti

Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici:

mutagenità in vitro:

Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

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

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano;

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici)

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano:

Tossicità inalativa subacuta:

Metodo: -

Specie: Ratto

Durata di esposizione: 3 d.

Risultato: NOAEC = 4200 mg/m3.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici:

tossicità inalativa subcronica:

Metodo OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Specie: Ratto

Durata di esposizione: 90 d

Risultato: NOAEC = 5,8mg/l

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

### Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| N. CAS | Nome chimico   |              |           |        |                                 |                          |
|--------|--|--------------|-----------|--------|---------------------------------|--------------------------|
|        | Tossicità in acqua   | Dosi         | [h]   [d] | Specie | Fonte                           | Metodo                   |
|        | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano |              |           |        |                                 |                          |
|        | Tossicità acuta per i pesci                                    | CL50<br>mg/l | 11,4      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             | ECHA Dossier<br>OECD 203 |
|        | Tossicità acuta per le alghe                                   | CE50r        | 30 mg/l   | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier<br>OECD 201 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 13 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|            |  |             |          |      |   |                                     |                    |
|------------|--|-------------|----------|------|---|-------------------------------------|--------------------|
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50        | 3 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                        | OECD 202           |
|            | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici  |             |          |      |   |                                     |                    |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | LL50 mg/l   | 3 - 10   | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA Dossier                        | OECD 203           |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r       | 12 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier                        | OECD 201           |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 mg/l   | 4.6 - 10 | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                        | OECD 202           |
|            | Tossicità per i pesci  | NOEC mg/l   | 0,574    | 28 d | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA Dossier                        |                    |
|            | Tossicità per le crustacea   | NOEC mg/l   | 0,17     | 21 d | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                        | OECD 211           |
| 8042-47-5  | olio minerale bianco petrolio  |             |          |      |   |                                     |                    |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 mg/l   | > 10000  | 96 h | Lepomis macrochirus                                 | ECHA Dossier                        |                    |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 mg/l   | > 100    | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                        | OECD 202           |
| 111-76-2   | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol   |             |          |      |   |                                     |                    |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | CL50 mg/l   | 1474     | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 203 |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r       | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 201 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EC50 mg/l   | 1550     | 48 h | Daphnia magna                                       | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 202 |
|            | Tossicità per i pesci  | NOEC mg/l   | > 100    | 21 d | Danio rerio   | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 204 |
|            | Tossicità per le alghe   | NOEC        | 88 mg/l  | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier                        |                    |
|            | Tossicità per le crustacea   | NOEC        | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna                                       | Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) | OECD Guideline 211 |
|            | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |             |          |      |   |                                     |                    |
|            | Tossicità acuta per i pesci  | LL50 mg/l   | > 100    | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier          | OECD Guideline 203 |
|            | Tossicità acuta per le alghe   | CE50r mg/l  | > 100    | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier                        | OECD Guideline 201 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea   | EL50 mg/l   | > 100    | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                        | OECD Guideline 202 |
|            | Tossicità acuta batterica  | (EC50 mg/l) | > 10000  | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier                        | OECD Guideline 209 |
| 78330-21-9 | Alcoli, C11-14-iso, C13-ricchi, etossilati   |             |          |      |   |                                     |                    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 14 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

|                                  |               |       |      |                           |                 |
|----------------------------------|---------------|-------|------|---------------------------|-----------------|
| Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l  | >1-10 | 96 h | Danio rerio               | (M)SDS external |
| Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l | >=10  | 72 h | Scenedesmus subspicatus)) | (M)SDS external |
| Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l  | 7,07  | 48 h | Daphnia magna             | (M)SDS external |
| Tossicità acuta batterica        | >1000 g O2/g  |       |      | Pseudomonas putida (17h)  | (M)SDS external |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| N. CAS     | Nome chimico   | Metodo   | Valore | d  | Fonte           |
|------------|--|--|--------|----|-----------------|
|            | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano                                       |  |        |    |                 |
|            |  | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-D | 98%    | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)   |  |        |    |                 |
|            | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici  |  |        |    |                 |
|            |  | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-D | 98%    | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  |  |        |    |                 |
| 8042-47-5  | olio minerale bianco petrolio  |  |        |    |                 |
|            |  | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-D | 31,3%  | 28 |                 |
|            | Il prodotto non è facilmente biodegradabile.   |  |        |    |                 |
| 111-76-2   | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol  |  |        |    |                 |
|            |  | OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 allegato V, C.4-C | 90,4%  | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)   |  |        |    |                 |
|            | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts |  |        |    |                 |
|            |  | OECD Guideline 301 D                               | 8%     | 28 | ECHA Dossier    |
|            | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).   |  |        |    |                 |
| 78330-21-9 | Alcoli, C11-14-iso, C13-ricchi, etossilati   |  |        |    |                 |
|            |  | OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D            | 60%    | 28 | (M)SDS external |
|            | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  |  |        |    |                 |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS    | Nome chimico   | Log Pow |
|-----------|--|---------|
|           | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano                                       | 2,89    |
| 8042-47-5 | olio minerale bianco petrolio  | > 6     |
| 111-76-2  | 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol  | 0,81    |
|           | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | >= 5,38 |

#### BCF

| N. CAS | Nome chimico   | BCF   | Specie | Fonte        |
|--------|--|-------|--------|--------------|
|        | Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts | 27600 | Pesce  | ECHA Dossier |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 15 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

#### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

140603 SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (TRANNE 07 E 08); rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol; altri solventi e miscele di solventi; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

140603 SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (TRANNE 07 E 08); rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol; altri solventi e miscele di solventi; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1950 |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOL |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2       |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -       |
| Etichette:   | 2.1     |



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 16 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E0  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E0

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1



Marine pollutant: YES  
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
 Quantità consentita: E0  
 EmS: F-D, S-U

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 17 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80



|  |                |
|--|----------------|
| Disposizioni speciali:                     | A145 A167 A802 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:          | 30 kg G        |
| Passenger LQ:                              | Y203           |
| Quantità consentita:                       | E0             |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 203            |
| Max quantità IATA - Passenger:             | 75 kg          |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:     | 203            |
| Max quantità IATA - Cargo:                 | 150 kg         |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano  
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere il capitolo 6 - 8

### 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

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40

2010/75/UE (VOC): non determinato

2004/42/CE (VOC): non determinato

Indicazioni con riferimento alla P3a AEROSOL INFIAMMABILI

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Indicazioni aggiuntive: E2

#### Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3, 40

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 18 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

- Rev. 1,0; Prima pubblicazione 15.05.2018
- Rev. 2,0; Aggiornare 03.04.2020, Modificazione nella punto: 2-16
- Rev. 3,0; Aggiornare 07.03.2023, Modificazione nella punto: 2-16

#### Abbreviazioni ed acronimi

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labeling, Packaging
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico
- QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
- UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)
- w: week(s)

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione         |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | In base ai dati risultanti dai test  |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metodo di calcolo                    |
| Skin Irrit. 2; H315     | Principio di trasferimento "Aerosol" |
| STOT SE 3; H336         | Principio di trasferimento "Aerosol" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo                    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 19 di 19

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 07.03.2023

VPW 80

### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|        |  |
|--------|--|
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.  |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H331   | Tossico se inalato.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.   |
| EUH208 | Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Può provocare una reazione allergica. |

### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*