

|                                                                                 |                                      |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h1>Scheda di Dati di Sicurezza</h1> | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              |                                      | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878                                             |

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : VIR SGRASSATORE MARSIGLIA

Codice commerciale: PFL185

UFI: FX18-90TE-Y000-8YUT

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

Detergente multiuso

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

VIRCOL Spa

Via Oneda, 21

21018 Sesto Calende (VA)

P.I.: IT 00314470121

TEL: 0331.924378

FAX: 0331.1570075

EMAIL: produzione@vircol.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Roma,

Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165 Tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia,

V.le Luigi Pinto, 1, 71122 Tel. 0881732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli,

Via A. Cardarelli, 9, 80131 Tel. 0817472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma,

V.le del Policlinico, 155, 161 Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma,

Largo Agostino Gemelli, 8, 168 Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze,

Largo Brambilla, 3, 50134 Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia,

Via Salvatore Maugeri, 10, 27100 Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano,

Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162 Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo,

Piazza OMS, 1, 24127 Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126 Verona VR Tel. 800011858

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

|                                                                                 |                                      |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h1>Scheda di Dati di Sicurezza</h1> | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              |                                      | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878                                             |

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

## 2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:  
Prevenzione  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Reazione  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:  
2-butossietanolo  
REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012, contiene biocidi: massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
< 5% Profumi, massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), Fosfati, Tensioattivi anionici

UFI: FX18-90TE-Y000-8YUT

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli



|                                                                                                                                                                                |                                                                |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Dal 1973<br/>Detergenti - Attrezzature - Monouso - Dispositivi Medici - Igiene Persona</p> | <h2>Scheda di Dati di Sicurezza</h2>                           | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                                                                                                                             | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

Ad uso esclusivamente professionale

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente

#### 3.2 Miscele

| Sostanza                                                                                   | Concentrazione [w/w] | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Index        | CAS        | EINECS    | REACH                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| 2-butossietanolo                                                                           | $\geq 1 < 5\%$       | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Acute Tox. 3, H331<br>ATE oral = 1.200,000 mg/kg<br>ATE dermal > 2.000,000 mg/kg<br>ATE inhal = 3,000 mg/l/4 h                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 603-014-00-0 | 111-76-2   | 203-905-0 | 01-2119475<br>108-36-XXX<br>X |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | $< 0,0015\%$         | EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C $\geq 0,6$ ; Eye Irrit. 2, H319 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$ ; Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,0015$ ; Skin Irrit. 2, H315 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 0,6$ ;<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 100<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 100 | 613-167-00-5 | 55965-84-9 | 911-418-6 | 01-2120764<br>691-48-XXX<br>X |

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

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

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.  
In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute

|                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Scheda di Dati di Sicurezza</b></p> | <p align="center"><b>Scheda di Dati di Sicurezza</b></p>              | <p>Revisione n. 6<br/>Data revisione 13/12/2023<br/>Sostituisce la revisione: 5<br/>(Data revisione: 16/07/2013)</p> |
| <p><b>Scheda di Dati di Sicurezza</b></p>                                                                                  | <p>Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878</p> |                                                                                                                      |

a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le

|                                                                                 |                                                                |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                             | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

#### 6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

#### 6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

VALORI LIMITI DI SOGLIA PER L'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

VLEP (ITA) - Cute

TWA/8h: 98 mg/m<sup>3</sup> (20 ppm)

STEL/15min: 246 mg/m<sup>3</sup> (50 ppm)

OEL (EU) - Cute

TWA/8h: 98 mg/m<sup>3</sup> (20 ppm)

STEL/15min: 246 mg/m<sup>3</sup> (50ppm)

- Sostanza: 2-butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 125 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 59 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 75 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1091 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 426 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 26,7 (mg/kg bw/day)  
 Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 246 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 147 (mg/m<sup>3</sup>)  
**PNEC**  
 Acqua dolce = 8,8 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 0,88 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)  
 STP = 463 (mg/l)  
 Suolo = 2,33 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

**DNEL**  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,09 (mg/kg bw/day)  
 Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 0,11 (mg/kg bw/day)  
 Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,02 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,02 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,04 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 0,04 (mg/m<sup>3</sup>)  
**PNEC**  
 Acqua dolce = 3,39 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua dolce = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)  
 Acqua di mare = 3,39 (mg/l)  
 Sedimenti Acqua di mare = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)  
 STP = 0,23 (mg/l)  
 Suolo = 0,01 (mg/kg Suolo )

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:  
 Usi professionali:  
 Nessun controllo specifico previsto



Misure di protezione individuale:

- a) Protezioni per gli occhi / il volto  
 Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).
- b) Protezione della pelle
  - i) Protezione delle mani  
 Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)
  - ii) Altro  
 Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Relativi alle sostanze contenute:

2-buttosietanolo:

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà fisiche e chimiche                                                     | Valore                                                       | Metodo di determinazione |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stato fisico                                                                     | Liquido                                                      |                          |
| Colore                                                                           | bianco                                                       |                          |
| Odore                                                                            | marsiglia                                                    |                          |
| Soglia olfattiva                                                                 | non determinato                                              |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | non disponibile                                              |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non disponibile                                              |                          |
| Infiammabilità                                                                   | non infiammabile                                             |                          |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non esplosivo                                                |                          |
| Punto di infiammabilità                                                          | > 60°C                                                       |                          |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | non disponibile                                              |                          |
| Temperatura di decomposizione                                                    | non decompone se si rispettano le prescrizioni di stoccaggio |                          |
| pH                                                                               | 10 - 11                                                      |                          |
| Viscosità cinematica                                                             | non disponibile                                              |                          |
| Solubilità                                                                       | in acqua                                                     |                          |
| Idrosolubilità                                                                   | Completa                                                     |                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | non disponibile                                              |                          |
| Tensione di vapore                                                               | non disponibile                                              |                          |
| Densità e/o densità relativa                                                     | 1,00 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                |                          |
| Densità di vapore relativa                                                       | non disponibile                                              |                          |
|                                                                                  | -                                                            |                          |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti  
 Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
 Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato  
 Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto  
 Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento  
 Non pertinente

vi) stabilità termica  
 Non pertinente

vii) imballaggio  
 Non pertinente

b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività  
 Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
 Non pertinente

c) aerosol  
 Non pertinente

d) gas comburenti  
 Non pertinente

e) gas sotto pressione  
 Non pertinente

f) liquidi infiammabili  
 Non pertinente

g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
 Non pertinente

ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
 Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

i) temperatura di decomposizione  
 Non pertinente

ii) proprietà di detonazione  
 Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione  
 Non pertinente



|                                                                                 |                                                                  |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h2 style="text-align: center;">Scheda di Dati di Sicurezza</h2> | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              |                                                                  | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878                                             |

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente

v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente

i) liquidi piroforici  
Non pertinente

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente

m) liquidi comburenti  
Non pertinente

n) solidi comburenti  
Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente

|                                                                                                                                                                                |                                                                  |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Dal 1973<br/>Detergenti - Attrezzature - Monouso - Dispositivi Medici - Igiene Persona</p> | <h2 style="text-align: center;">Scheda di Dati di Sicurezza</h2> | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                                                                                                                             | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878   |                                                                                                            |

v) potenza esplosiva  
Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela  
Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio  
Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili  
Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato  
Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica  
Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)  
Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato  
Non pertinente

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

a) sensibilità meccanica  
Non pertinente

b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente

c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente

d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente

e) velocità di evaporazione  
Non pertinente

f) miscibilità  
Non pertinente

g) conduttività  
Non pertinente

h) corrosività  
Non pertinente

i) gruppo di gas

|                                                                                                                                                                                |                                                                |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Dal 1973<br/>Detergenti - Attrezzature - Monouso - Dispositivi Medici - Igiene Persona</p> | <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                             | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                                                                                                                             | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

Non pertinente

j) potenziale di ossido-riduzione

Non pertinente

k) potenziale di formazione di radicali

Non pertinente

l) proprietà fotocatalitiche

Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 60.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 150,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(f) cancerogenicità: 2-butossietanolo: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1200

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 3

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

2-butossietanolo:

Relativi alle sostanze contenute:

NOEC (mg/l) = 100

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

Tossicità acuta Fattore M = 100

Tossicità cronica Fattore M = 100

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione ( 2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2 )

Percentuale di degradazione : 90,4 %

Durata del test : 28 d

Metodo : OECD 301B

Facilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Poco bioaccumulabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

|                                                                                 |                                                                |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                             | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto deve essere utilizzato completamente; eventuali residui di prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi da affidare a società specializzata nella gestione di tali rifiuti da smaltire ai sensi del D.Lgs 152 del 03/04/2006.

I contenitori svuotati del prodotto utilizzato possono essere riutilizzati per contenere lo stesso prodotto chimico. I contenitori vuoti non ripuliti, dovranno essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto della normativa vigente sulla gestione dei rifiuti (D.Lgs 152/06).

I contenitori svuotati del prodotto utilizzato, se lavati accuratamente in modo da eliminare ogni pericolo, possono essere smaltiti nel rispetto della normativa nazionale e locale che definisce i criteri di assimilabilità ai rifiuti urbani per gli insediamenti dove viene prodotto il rifiuto. L'acqua di risciacquo è utilizzata per le operazioni per le quali il prodotto è destinato.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

|                                                                                                                                                                                |                                                                |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Dal 1973<br/>Detergenti - Attrezzature - Monouso - Dispositivi Medici - Igiene Persona</p> | <h2>Scheda di Dati di Sicurezza</h2>                           | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                                                                                                                             | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 2020/878 (REACH)
3. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) n. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) n. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) n. 2020/217 (XIV Atp. CLP)
18. Regolamento (UE) n. 2020/1182 (XV Atp. CLP)
19. Regolamento (UE) n. 2021/643 (XVI Atp. CLP)
20. Regolamento (UE) n. 2021/849 (XVII Atp. CLP)
21. Regolamento (UE) n. 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

|                                                                                 |                                                                |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h1>Scheda di Dati di Sicurezza</h1>                           | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

H315 = Provoca irritazione cutanea  
H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
H331 = Tossico se inalato.  
H301 = Tossico se ingerito.  
H310 = Letale per contatto con la pelle.  
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 = Provoca gravi lesioni oculari  
H330 = Letale se inalato.  
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA

#### LEGENDA:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (stima della tossicità acuta).  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
CAV: Centro AntiVeleni.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
EC 0/10/20/50/100: Concentrazione effettiva massima per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale e relativo regolamento.  
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile e relative istruzioni.  
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
LC 0/10/20/50/100: Concentrazione letale per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.  
LD0/10/20/50/100: Dose letale per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.  
NOEC: Concentrazione massima senza effetti.  
NOAEL(R)/NOAEC: Dose (ripetuta)/Concentrazione massima senza effetti avversi.  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STA: Stima della tossicità acuta.  
STEL: Limite di esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWA: Media ponderata nel tempo.  
UFI: Identificatore Unico di Formula.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi

|                                                                                 |                                                                |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h1>Scheda di Dati di Sicurezza</h1>                           | Revisione n. 6<br>Data revisione 13/12/2023<br>Sostituisce la revisione: 5<br>(Data revisione: 16/07/2013) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>                                              | Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 |                                                                                                            |

impropri.  
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.