

**Scheda di sicurezza secondo Reg. 878/2020/UE****CLEANER PRO**

Scheda di sicurezza del 22/01/2024 revisione 1

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

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CLEANER PRO

UFI: TTK0-S0K8-G00D-HQHW

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

Uso raccomandato: Consumatori; Professionale

Usi sconsigliati: Non sono previsti altri usi oltre a quelli di seguito individuati.

Use description: Detergente per pavimenti universale.

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

Fornitore: FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Via Garibaldi, 58

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sds@filasolutions.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3, MI; TEL 02 66101029

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Piazza Sant'Onofrio RM, 4; TEL 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1, FG; TEL 800 183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9, NA; TEL 081 5453333

CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 RM; TEL 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8, RM; TEL 06 3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Largo Brambilla, 3, FI; TEL 055 7947819

CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica Via S. Maugeri, 10, PV; TEL 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1, BG; TEL 800883300

Azienda Integrata Ospedaliera Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1; TEL 800011858

SOLO PER LA SVIZZERA: Tox Info Suisse tel. 145

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2 Provoca grave irritazione oculare.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo e avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Contiene:**

Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati  
 Acidi solfonici, C14-16-alcani idrossi e C14-16-alcheni, sali di sodio

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Può provocare una reazione allergica.

**Regolamento 648/2004/CE (Biodegradabilità detergenti).**

**Contenuto del prodotto:**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Profumi                 | < 5%  |
| tensioattivi anionici   | < 5%  |
| tensioattivi non ionici | 5-15% |

**Conservanti:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

**Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)**

Questo prodotto contiene al massimo 0.07 g/l di COV.

**Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:**

Nessuno

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

N.A.

**3.2. Miscele**

Identificazione della miscela: CLEANER PRO

**Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:**

| Quantità | Nome                                                                   | Numero di Identificazione                          | Classificazione                                                                          | Numero di registrazione |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ≥3-<5%   | Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono(2-propileptil) etere   | CAS:166736-08-9<br>EC:605-450-7                    | Eye Irrit. 2, H319                                                                       |                         |
| ≥2.5-<3% | 1-metossi-2-propanolo                                                  | CAS:107-98-2<br>EC:203-539-1<br>Index:603-064-00-3 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                      | 01-2119457435-35        |
| ≥2.5-<3% | Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati                       | CAS:157627-86-6<br>EC:500-337-8                    | Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412                            |                         |
| ≥1-<2.5% | Acidi solfonici, C14-16-alcani idrossi e C14-16-alcheni, sali di sodio | CAS:68439-57-6<br>EC:931-534-0                     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318                                                    | 01-2119513401-57-XXXX   |
| ≥1-<2.5% | (2-metossimetiletossi)propanolo                                        | CAS:34590-94-8<br>EC:252-104-2                     | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione. | 01-2119450011-60        |

|       |                             |                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <0.1% | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 |
|       |                             |                                                     | Limiti di concentrazione specifici:<br>C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317                                                                                               |
|       |                             |                                                     | Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale: 450mg/kg di p.c.<br>STA - Inalazione (Polveri/nebbie):<br>0.21mg/l                                                     |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavare con sapone e abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, consultare/consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti, aprendo completamente le palpebre. Se il problema persiste, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Chiedi consiglio/attenzione medica. Indurre il vomito solo se indicato dal medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente, a meno che non sia autorizzato da un medico.

In caso di inalazione:

Rimuovere all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie, consultare immediatamente un medico.

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

Provoca grave irritazione oculare. Può produrre una reazione allergica.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Le sostanze estinguenti sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. In caso di perdite di prodotto o perdite che non hanno preso fuoco, è possibile utilizzare acqua nebulizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere coloro che cercano di arginare la perdita.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO.

Non respirare i prodotti della combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre un equipaggiamento antincendio completo. Raccogliere l'acqua di spegnimento per evitare che si scarichi nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata utilizzata per l'estinzione e i resti dell'incendio secondo le normative vigenti.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SPECIALI PER GLI ANTINCENDIO

Indumenti antincendio normali, ad esempio kit antincendio (BS EN 469), guanti (BS EN 659) e stivali (specifiche HO A29 e A30) in combinazione con un autorespiratore autonomo a circuito aperto a pressione positiva ad aria compressa (BS EN 137).

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi previsti sono indicati in sezione 1. Non sono previsti ulteriori usi specifici.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

|                                        | Tipo<br>OEL | Paese   | Lungo<br>termine<br>mg/m3 | A lungo<br>termine<br>ppm | Corto<br>termine<br>mg/m3 | Corto<br>termine<br>ppm | Not |
|----------------------------------------|-------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2 | MAK         | AUSTRIA | 187.<br>00000000          | 50.00000000               | 187.<br>00000000          | 50.00000000             |     |
|                                        | VLEP        | BELGIUM | 184.<br>00000000          | 50.00000000               | 369.<br>00000000          | 100.<br>00000000        |     |
|                                        | OEL         | DENMARK | 185.<br>00000000          | 50.00000000               | 370.<br>00000000          | 100.<br>00000000        |     |
|                                        | UE          |         | 375.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 568.<br>00000000          | 150.<br>00000000        |     |
|                                        | OEL         | FINLAND | 370.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 560.<br>00000000          | 150.<br>00000000        |     |
|                                        | AGW         | GERMANY | 370.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 740.<br>00000000          | 200.<br>00000000        |     |
|                                        | MAK         | GERMANY | 370.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 740.<br>00000000          | 200.<br>00000000        |     |
|                                        | OEL         | IRELAND | 375.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 568.<br>00000000          | 150.<br>00000000        |     |
|                                        | OEL         | ITALY   | 375.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 568.<br>00000000          | 150.<br>00000000        |     |
|                                        | OEL         | LATVIA  | 375.<br>00000000          | 100.<br>00000000          | 568.<br>00000000          | 150.<br>00000000        |     |
|                                        | OEL         | NORWAY  | 180.<br>00000000          | 50.00000000               |                           |                         |     |
|                                        | VLEP        | ROMANIA | 180.<br>00000000          |                           | 360.<br>00000000          |                         |     |

(2-metossimetiletossi)  
propanolo  
CAS: 34590-94-8

|       |                                                      |                  |                  |                  |                  |                           |
|-------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| VLA   | SPAIN                                                | 375.<br>00000000 | 100.<br>00000000 | 568.<br>00000000 | 150.<br>00000000 |                           |
| OEL   | SWEDEN                                               | 190.<br>00000000 | 50.00000000      | 568.<br>00000000 | 150.<br>00000000 |                           |
| MAK   | SWITZERLAND                                          | 360.<br>00000000 | 100.<br>00000000 | 720.<br>00000000 | 200.<br>00000000 |                           |
| MAC   | NETHERLANDS                                          | 375.<br>00000000 |                  | 563.<br>00000000 |                  |                           |
| ACGIH |                                                      |                  | 50.00000000      |                  | 100.<br>00000000 | A4 - Eye and URT irritant |
| WEL   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 375.<br>00000000 | 100.<br>00000000 | 560.<br>00000000 | 150.<br>00000000 |                           |
| MAK   | AUSTRIA                                              | 307.<br>00000000 | 50.00000000      | 614.<br>00000000 | 100.<br>00000000 |                           |
| VLEP  | BELGIUM                                              | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | DENMARK                                              | 309.<br>00000000 | 50.00000000      | 618.<br>00000000 | 100.<br>00000000 |                           |
| UE    |                                                      | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | FINLAND                                              | 310.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | IRELAND                                              | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | ITALY                                                | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | LATVIA                                               | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | NORWAY                                               | 300.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| VLEP  | ROMANIA                                              | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| VLA   | SPAIN                                                | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |
| OEL   | SWEDEN                                               | 300.<br>00000000 | 50.00000000      | 450.<br>00000000 | 75.00000000      |                           |
| MAK   | NETHERLANDS                                          | 300.<br>00000000 |                  |                  |                  |                           |
| OSHA  | UNITED STATES OF AMERICA                             | 600.<br>00000000 | 100.<br>00000000 |                  |                  |                           |
| WEL   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 308.<br>00000000 | 50.00000000      |                  |                  |                           |

#### Valori PNEC

| limite PNEC | Via di esposizione | Frequenza di esposizione | Note |
|-------------|--------------------|--------------------------|------|
|-------------|--------------------|--------------------------|------|

|                                                                                                   |                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 1-metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2                                                            | 10 mg/l           | Acqua dolce                                       |
|                                                                                                   | 100 mg/l          | Rilasci intermittenti (acqua dolce)               |
|                                                                                                   | 1 mg/l            | Acqua di mare                                     |
|                                                                                                   | 52.3 mg/kg        | Sedimenti d'acqua dolce                           |
|                                                                                                   | 5.2 mg/kg         | Sedimenti d'acqua di mare                         |
|                                                                                                   | 4.59 mg/kg        | suolo                                             |
| Acidi solfonici, C14-16-<br>alcani idrossi e C14-16-<br>alcheni, sali di sodio<br>CAS: 68439-57-6 | 100 mg/l          | acqua                                             |
|                                                                                                   | 0.024 mg/l        | Acqua dolce                                       |
|                                                                                                   | 0.002 mg/l        | Acqua di mare                                     |
|                                                                                                   | 0.767 mg/kg dw    | Sedimenti d'acqua dolce                           |
|                                                                                                   | 0.077 mg/kg       | Sedimenti d'acqua di mare                         |
|                                                                                                   | 4 mg/l            | Microorganismi nel trattamento delle acque reflue |
| (2-metossimetiletossi)<br>propanolo<br>CAS: 34590-94-8                                            | 1.21 mg/kg dw     | suolo                                             |
|                                                                                                   | 19 mg/l           | Acqua dolce                                       |
|                                                                                                   | 190 mg/l          | Rilasci intermittenti (acqua dolce)               |
|                                                                                                   | 190000 0000 mg/l  | Acqua di mare                                     |
|                                                                                                   | 4168 mg/l         | Microorganismi nel trattamento delle acque reflue |
|                                                                                                   | 70.2 mg/kg dw     | Sedimenti d'acqua dolce                           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-<br>one<br>CAS: 2634-33-5                                                 | 7.02 mg/kg dw     | Sedimenti d'acqua di mare                         |
|                                                                                                   | 2.74 mg/Kg bw/day | suolo                                             |
|                                                                                                   | 3.39 µg/L         | Acqua dolce                                       |
|                                                                                                   |                   |                                                   |

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.39<br>µg/L         | Rilasci<br>intermittenti<br>(acqua dolce)                  |
| 3.39<br>µg/L         | Acqua di mare                                              |
| 3.39<br>µg/L         | Rilasci<br>intermittenti<br>(acqua marina)                 |
| 0.23<br>mg/l         | Microorganismi<br>nel trattamento<br>delle acque<br>reflue |
| 0.047<br>mg/kg<br>dw | suolo                                                      |

#### Livello derivato senza effetto. (DNEL)

|                                                                                                     | Lavora<br>tore<br>industr<br>iale | Lavora<br>tore<br>profess<br>ionale | Consu<br>matore          | Via di<br>esposizione | Frequenza di<br>esposizione         | Note |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------|
| 1-metossi-2-<br>propanolo<br>CAS: 107-98-2                                                          |                                   |                                     | 43.6<br>mg/m3            | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     |                                   |                                     | 78<br>mg/Kg<br>bw/day    | Cutanea<br>Umana      | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     |                                   |                                     | 33<br>mg/Kg<br>bw/day    | Orale<br>Umana        | Long Term (repeated)                |      |
|                                                                                                     | 553.5<br>mg/m3                    | 553.5<br>mg/m3                      |                          | Inalazione<br>Umana   | Short Term (acute)                  |      |
|                                                                                                     | 369<br>mg/m3                      | 369<br>mg/m3                        |                          | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     | 183<br>mg/Kg<br>bw/day            | 183<br>mg/Kg<br>bw/day              |                          | Cutanea<br>Umana      | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
| Acidi solfonici, C14-<br>16-alcani idrossi e<br>C14-16-alcheni, sali<br>di sodio<br>CAS: 68439-57-6 |                                   |                                     | 1295<br>mg/Kg<br>bw/day  | Cutanea<br>Umana      | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     |                                   |                                     | 1<br>mg/m3               | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>locali    |      |
|                                                                                                     |                                   |                                     | 45.04<br>mg/m3           | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     |                                   |                                     | 12.95<br>mg/Kg<br>bw/day | Orale<br>Umana        | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     | 2158.33<br>mg/Kg<br>bw/day        | 2158.33<br>mg/Kg<br>bw/day          |                          | Cutanea<br>Umana      | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     | 1<br>mg/m3                        | 1<br>mg/m3                          |                          | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>locali    |      |
| (2-<br>metossimetiletossi)<br>propanolo                                                             | 152.22<br>mg/m3                   | 152.22<br>mg/m3                     |                          | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     | 308<br>mg/m3                      | 308<br>mg/m3                        |                          | Inalazione<br>Umana   | Lungo termine, effetti<br>sistemici |      |
|                                                                                                     |                                   |                                     |                          |                       |                                     |      |

CAS: 34590-94-8

|                                                   |                        |                        |                                            |                                     |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                   | 283<br>mg/Kg<br>bw/day | 283<br>mg/Kg<br>bw/day | Cutanea<br>Umana                           | Lungo termine, effetti<br>sistemici |
|                                                   |                        |                        | 37.2<br>mg/m3<br>Inalazione<br>Umana       | Lungo termine, effetti<br>sistemici |
|                                                   |                        |                        | 121<br>mg/Kg<br>bw/day<br>Cutanea<br>Umana | Lungo termine, effetti<br>sistemici |
|                                                   |                        |                        | 36<br>mg/Kg<br>bw/day<br>Orale<br>Umana    | Lungo termine, effetti<br>sistemici |
| 1,2-benzisotiazol-<br>3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5 | 0.021<br>mg/m3         | 0.021<br>mg/m3         | Inalazione<br>Umana                        | Lungo termine, effetti<br>locali    |
|                                                   |                        |                        | 0.027<br>mg/Kg<br>bw/day<br>Orale<br>Umana | Lungo termine, effetti<br>sistemici |
|                                                   |                        |                        | 0.053<br>mg/Kg<br>bw/day<br>Orale<br>Umana | Short Term (acute)                  |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali protettivi ermetici (vedi norma EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare tute professionali a maniche lunghe e calzature di sicurezza di categoria I (vedi Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavare il corpo con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Generalmente non necessario. In caso di contatto prolungato proteggersi le mani con guanti da lavoro di categoria I (rif. Norma EN 374).

Materiale consigliato: Nitrile, spessore minimo 0,38 mm o materiale barriera protettivo equivalente ad elevate prestazioni per condizioni di utilizzo a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità di 480 minuti secondo la norma CEN EN 420 ed EN 374.

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una mascherina con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal produttore (rif. norma EN 14387). Se sono presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.), devono essere previsti filtri combinati. L'uso di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario nel caso in cui le misure tecniche adottate non siano sufficienti a limitare l'esposizione del lavoratore ai valori soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle mascherine è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza in questione sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. Norma EN 137) o un autoprotettore autorespiratore contenuto. aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie fare riferimento alla norma EN 529. Le attività a grande dispersione che portano ad un probabile rilascio consistente di aerosol (es. utilizzo con applicazione a spruzzo con sistema airless) sono riservate ESCLUSIVAMENTE ad USO PROFESSIONALE. Utilizzare misure di protezione aggiuntive: utilizzare un respiratore approvato, alimentato ad aria, a pressione positiva. I respiratori ad aria, con una bottiglia di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi di gas/vapori sono bassi e se la capacità/i valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati. Per alte concentrazioni nell'aria, utilizzare anche indumenti impermeabili per proteggere la pelle e il viso.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni dei processi di produzione, comprese quelle delle apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate per la conformità con la legislazione sulla protezione ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque reflue o nei corsi d'acqua.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: Liquido

Aspetto e colore: Liquido giallo

Odore: Tipo: limone

pH: 10.10  
 Viscosità cinematica: N.A.  
 Punto di fusione/congelamento: N.A.  
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A. Note: > 100°C  
 Punto di infiammabilità: N.A.  
 Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.  
 Densità dei vapori: N.A.  
 Tensione di vapore: N.A.  
 Densità relativa: 1.01 g/l  
 Idrosolubilità: solubile  
 Solubilità in olio: N.A.  
 Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.  
 Temperatura di autoaccensione: N.A.  
 Temperatura di decomposizione: N.A.  
 Infiammabilità: N.A.  
**Caratteristiche delle particelle:**  
 Dimensione delle particelle: N.A.  
 VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 0.04  
 VOC content % in the product (2010/75/UE) 4.14

## 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con acidi forti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione può sviluppare gas irritanti e tossici .

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

|                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) tossicità acuta                                 | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| b) corrosione/irritazione cutanea                  | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| e) mutagenicità delle cellule germinali            | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| f) cancerogenicità                                 | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| g) tossicità per la riproduzione                   | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

|                                                                           |                  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Non classificato |                                                                                     |
|                                                                           |                  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |                                                                                     |
|                                                                           |                  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| j) pericolo in caso di aspirazione                                        | Non classificato |                                                                                     |
|                                                                           |                  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

#### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

|                                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1-metossi-2-propanolo                                                  | a) tossicità acuta                                 | LD50 Orale Ratto = 4016 mg/kg<br>LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg di p.c.                                                                                                                                                                         |          |
|                                                                        | c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Irritante per gli occhi Coniglio                                                                                                                                                                                                               |          |
| Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati                       | a) tossicità acuta                                 | LD50 Orale Ratto > 300 mg/kg                                                                                                                                                                                                                   |          |
|                                                                        | b) corrosione/irritazione cutanea                  | Irritante per la pelle Coniglio Negativo                                                                                                                                                                                                       |          |
|                                                                        | c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Irritante per gli occhi Coniglio Si                                                                                                                                                                                                            |          |
| Acidi solfonici, C14-16-alcani idrossi e C14-16-alcheni, sali di sodio | a) tossicità acuta                                 | LD50 Pelle Coniglio = 6300 mg/kg<br><br>LC50 Inalazione di aerosol Ratto > 52 mg/l<br>LD50 Orale Ratto 2079 mg/kg                                                                                                                              |          |
| (2-metossimetiletossi) propanolo                                       | a) tossicità acuta                                 | LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg di p.c.                                                                                                                                                                                                          | OECD 401 |
|                                                                        |                                                    | LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg di p.c.                                                                                                                                                                                                       | OECD 402 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                            | a) tossicità acuta                                 | STA - Orale : 450 mg/kg di p.c.<br><br>STA - Inalazione (Polveri/nebbie) : 0.21 mg/l<br>LD50 Pelle Ratto > 294 mg/kg di p.c.<br>LD50 Orale Ratto = 285.5 mg/kg<br>LC50 Inalazione Ratto = 0.13 mg/l<br>LC50 Inalazione Rat (Female) = 0.1 mg/l |          |
|                                                                        | b) corrosione/irritazione cutanea                  | Corrosivo per la pelle Coniglio Positivo                                                                                                                                                                                                       |          |
|                                                                        | c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Corrosivo per gli occhi In vitro                                                                                                                                                                                                               |          |
|                                                                        | d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea        | Sensibilizzazione della pelle Maiale della guinea Positivo                                                                                                                                                                                     |          |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

| Componente                                                             | Numero di Identificazione                                | Informazioni Eco-Tossicologiche                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-metossi-2-propanolo                                                  | CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3  | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Pesci Pimephales promelas = 20800 mg/L 96h<br><br>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie 23300 mg/L 48h<br>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Selenastrum capricornutum > 1000 mg/L - 7 days |
| Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati                       | CAS: 157627-86-6 - EINECS: 500-337-8                     | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Brachydanio rerio > 10 mg/L 96h<br><br>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna > 10 mg/L 48h<br>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Scenedesmus subspicatus > 10 mg/L 72h  |
| Acidi solfonici, C14-16-alcani idrossi e C14-16-alcheni, sali di sodio | CAS: 68439-57-6 - EINECS: 931-534-0                      | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Alghe 5.2 mg/L<br><br>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie 4.53 mg/L<br>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci 4.2 mg/L<br>b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe 3.2 mg/L                |
| (2-metossimetiletossi)propanolo                                        | CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2                      | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia Magna > 1000 mg/L<br><br>a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Skeletonema > 1000 mg/L                                                                                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                            | CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6 | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 2.44 mg/L 48h<br><br>a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0.74 mg/L 96h                                                                                                                 |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Componente                                       | Persistenza/degradabilità:  | Durata     | Valore           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|
| 1-metossi-2-propanolo                            | Rapidamente degradabile     |            |                  |
| Alcoli, C13-15, ramificati e lineari, etossilati | Rapidamente degradabile     | OECD 301B1 | 28 giorni 60.000 |
| (2-metossimetiletossi)propanolo                  | Rapidamente degradabile     | OECD 301F  | 28 giorni 79.000 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                      | Non rapidamente degradabile | OECD 301B1 | 28 giorni 50.000 |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Componente            | Mobilità nel suolo |
|-----------------------|--------------------|
| 1-metossi-2-propanolo | Mobile             |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente  
endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### 12.7. Altri effetti avversi

N.A.

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Riutilizzare, quando possibile. I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali pericolosi. Il livello di pericolo dei rifiuti contenenti questo prodotto deve essere valutato in base alle normative applicabili.  
Lo smaltimento deve essere effettuato tramite un'impresa autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto delle normative nazionali e locali.  
**IMBALLAGGIO CONTAMINATO**  
Gli imballaggi contaminati devono essere recuperati o smaltiti in conformità alle normative nazionali sulla gestione dei rifiuti.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

N.A.

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

N.A.

Aria (IATA) :

N.A.

Mare (IMDG) :

N.A.

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

N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/878

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 30, 70, 75

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

#### **Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)**

(pronto all'uso)

Composti Organici Volatili - COV = 6.84 %

Composti Organici Volatili - COV = 0.07 g/L

#### **Dir. 2010/75/CE (Direttiva COV)**

Composti Organici Volatili - COV = 4.14 %

Composti Organici Volatili - COV = 0.04 g/L

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:**

1-metossi-2-propanolo

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

| <b>Codice</b> | <b>Descrizione</b>                                              |                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| H226          | Liquido e vapori infiammabili.                                  |                                              |
| H302          | Nocivo se ingerito.                                             |                                              |
| H315          | Provoca irritazione cutanea.                                    |                                              |
| H318          | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |                                              |
| H319          | Provoca grave irritazione oculare.                              |                                              |
| H336          | Può provocare sonnolenza o vertigini.                           |                                              |
| H412          | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |                                              |
| <b>Codice</b> | <b>Classe e categoria di pericolo</b>                           | <b>Descrizione</b>                           |
| 2.6/3         | Flam. Liq. 3                                                    | Liquido infiammabile, Categoria 3            |
| 3.1/4/Oral    | Acute Tox. 4                                                    | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| 3.2/2         | Skin Irrit. 2                                                   | Irritazione cutanea, Categoria 2             |
| 3.3/1         | Eye Dam. 1                                                      | Gravi lesioni oculari, Categoria 1           |

|        |                   |                                                                             |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3.3/2  | Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, Categoria 2                                            |
| 3.8/3  | STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3    |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:**

- 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
- 2. DESCRIZIONE dei rischi
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 16. ALTRE INFORMAZIONI