# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 13 gen 2025
**Data di stampa:** 24 gen 2025
**Versione:** 4



## Bio Clean NSF 1l

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Bio Clean NSF 1l

**Articolo No.:**
T164101

**UFI:**
QWEQ-AQ5M-8SE3-80H3

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

**Uso della sostanza/miscela:**
Detergenti universali (o multiuso) non abrasivi, compresi gli sgrassanti (salvo diversa indicazione in altre sottocategorie di prodotti per la pulizia)

**Usi rilevanti individuati:**

| | Categorie di processo |
|---|---|
| **PROC 10:** | Applicazione con rulli o pennelli |
| **PROC 11:** | Applicazione spray non industriale |

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
**Telefono:** 0332 1439800
**E-mail:** info@tech-masters.it
**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| |
|---|
| Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333 |
| Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819 |
| Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444 |
| Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029 |
| Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300 |
| Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000 |
| Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343 |
| Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459 |
| Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726 |
| Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858 |
| TECH-MASTERS Italia Srl |

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|---|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)* | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli:**



**GHS07**
Punto esclamativo

**Avvertenza:** Attenzione

| Avvertenze relative ai pericoli per la salute | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

**Ulteriori caratteristiche pericolose:** nessuna

| Consigli di prudenza | Risposta |
|---|---|
| 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. |

### 2.3. Altri pericoli

**Altri effetti nocivi:**
Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. L'inalazione di polvere/nebbia o aerosol causa irritazioni delle vie respiratorie.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

* 

### 3.2. Miscele

**Altre informazioni:**
Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004
5% - < 15% fosfati, < 5% tensioattivi non ionici

**Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:**

| Identificatori del prodotto | Nome della sostanza<br>Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Concentrazione |
|---|---|---|
| No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7<br>Numero indice: 603-117-00-0<br>Nr. REACH: 01-2119457558-25 | **Propan-2-olo**<br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br> Pericolo<br>**Stima di tossicità acuta**<br>STA (per via orale) > 2.000 mg/kg<br>STA (dermico) > 2.000 mg/kg<br>STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV<br>STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L | 2 – < 5<br>Vol-% |
| No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6<br>Numero indice: 603-096-00-8<br>Nr. REACH: 01-2119475104-44 | **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br> Attenzione<br>**Stima di tossicità acuta**<br>STA (per via orale) > 2.000 mg/kg<br>STA (dermico) > 2.000 mg/kg<br>STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L | 2 – ≤ 5<br>Vol-% |

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali:**
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**In caso di inalazione:**
Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle:**
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Dopo contatto con gli occhi:**
Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**In caso di ingestione:**
Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito.

**Autoprotezione del soccorritore:**
Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Non ci sono informazioni disponibili.

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

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**
Irrorazione con acqua, schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Estintore a polvere

**Mezzi di estinzione non idonei:**
Pieno getto d'acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Monossido di carbonio

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.

### 5.4. Altre informazioni
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente
**Misure di precauzione per la persona:**
Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente
**Protezione individuale:**
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### 6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
**Per il contenimento:**
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
**Per la pulizia:**
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
**Altre informazioni:**
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure di protezione
**Istruzioni per una manipolazione sicura:**
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mescolare con altri prodotti chimici. Usare equipaggiamento di protezione personale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
**Misure antincendio:**
Non sono necessarie misure speciali.

### Istruzioni per igiene industriale generale
Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:**
Conservare il recipiente ben chiuso.
**Indicazioni per lo stoccaggio:**
Non sono necessarie misure speciali.
**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 12 – liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

### 7.3. Usi finali particolari
**Raccomandazione:**
Detergente

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

* **8.1. Parametri di controllo**

### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza | ① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro<br>② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine<br>③ Valore momentaneo<br>④ processo di controllo e di osservazione<br>⑤ Annotazione |
|---|---|---|
| ACGIH (US)<br>da 1 mar 2014 | **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | ① 200 ppm (492 mg/m³)<br>② 400 ppm (984 mg/m³) |
| IOELV (EU) | **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m³)<br>② 15 ppm (101,2 mg/m³) |
| ACGIH (US)<br>da 1 gen 2013 | **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m³)<br>⑤ (inhalable fraction and vapor) |

### 8.1.2. Valori limite biologici

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza | Valore limite | ① Parametro<br>② Materiale da esaminare<br>③ Momento dell'accettazione campione:<br>④ Annotazione |
|---|---|---|---|
| ACGIH-BEI (US) | **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 40 mg/L | ① Acetone in urine<br>② urine<br>③ end of shift at end of work week |

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione |
|---|---|---|
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 500 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 89 mg/m³ | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 888 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 319 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 26 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – orale, effetti sistemici |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 40,5 mg/m³ | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 67,5 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti locali |

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione |
|---|---|---|
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 40,5 mg/m³ | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti locali |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 101,2 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Acuto – inalazione, effetti locali |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 60,7 mg/m³ | ① DNEL Consumatore<br>② Acuto – inalazione, effetti locali |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 83 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 50 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 6,25 mg/kg | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – orale, effetti sistemici |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 5 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL Consumatore<br>② Lungo termine – orale, effetti sistemici |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|---|---|---|
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 2.251 mg/L | ① PNEC Impianto di depurazione |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua dolce |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua marina |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC terreno |
| **Propan-2-olo**<br>No. CAS: 67-63-0<br>CE N.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC acquatico, rilascio periodico |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 1,1 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 0,11 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 200 mg/L | ① PNEC Impianto di depurazione |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 4,4 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua dolce |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 0,44 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua marina |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|---|---|---|
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 0,32 mg/kg | ① PNEC terreno |
| **2-(2-butossietossi)etanolo**<br>No. CAS: 112-34-5<br>CE N.: 203-961-6 | 56 mg/kg | ① PNEC Avvelenamento secondario |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 8.2.2. Protezione individuale

**Protezione occhi/viso:**

Proteggere gli occhi/proteggere il viso. EN 166

**Protezione della pelle:**

Protezione della mano:
Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374
Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)
Tempo di penetrazione >10min
Spessore del materiale del guanto >=0,1 mm
Soluzioni applicative diluite <= 1%:
Si può rinunciare ai guanti protettivi, a condizione che si adottino misure di protezione equivalenti, tenendo conto della maggiore esposizione della pelle dovuta al lavoro sul bagnato (ad esempio, l'uso di pomate protettive adeguate).

Protezione per il corpo:
Indossare indumenti da lavoro adeguati.

**Protezione respiratoria:**

Per l'applicazione HD o l'irrorazione di grandi superfici: filtro combinato A1/P2 (EN 143, EN 14387).

**Pericoli termici:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Altre misure precauzionali:**

Indossare indumenti da lavoro adeguati.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 

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

**Aspetto**

**Stato fisico:** Liquido
**Colore:** incolore
**Odore:** caratteristica
**infiammabilità:** Nessun dato disponibile

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

| Parametro | Valore | a °C | ① Metodo<br>② Annotazione |
|---|---|---|---|
| pH | 12 – 13 | 20 °C | |
| Punto di fusione | ≈ 0 °C | | |
| Temperatura di congelamento | ≈ 0 °C | | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | ≈ 100 °C | | |
| Punto d´infiammabilità | > 60 °C | | |
| Velocità di evaporazione | *Nessun dato disponibile* | | |
| Temperatura di autoaccensione | *Nessun dato disponibile* | | |

| Parametro | Valore | a °C | ① Metodo<br>② Annotazione |
|---|---|---|---|
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | *Nessun dato disponibile* | | |
| Tensione di vapore | *Nessun dato disponibile* | | |
| Densità di vapore | *Nessun dato disponibile* | | |
| Densità | 1,05 g/cm³ | 20 °C | |
| Densità apparente | *non applicabile* | | |
| Solubilità in acqua | interamente miscibile | 20 °C | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | *non applicabile* | | |
| Viscosità dinamica | < 10 mPa* s | 25 °C | |
| Viscosità cinematica | *Nessun dato disponibile* | | |

### 9.2. Altre informazioni
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività
Reazione esotermica con: Acido

### 10.2. Stabilità chimica
Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Reazione esotermica con: Acido

### 10.4. Condizioni da evitare
Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.5. Materiali incompatibili
Acido

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| |
|---|
| **Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 |
| **$LD_{50}$ per via orale:** >2.000 mg/kg (Ratto) |
| **$LD_{50}$ dermico:** >2.000 mg/kg (Ratto) |
| **$LC_{50}$ Tossicità per inalazione acuta (gas):** >25 ppmV 4 h (Ratto) |
| **$LC_{50}$ Tossicità per inalazione acuta (vapore):** >20 mg/L 6 h (Ratto) |
| **2-(2-butossietossi)etanolo** No. CAS: 112-34-5 CE N.: 203-961-6 |
| **$LD_{50}$ per via orale:** >2.000 mg/kg (Ratto) |
| **$LD_{50}$ dermico:** >2.000 mg/kg (Ratto) |
| **$LC_{50}$ Tossicità per inalazione acuta (vapore):** >20 mg/L (Ratto) |

**Tossicità orale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità dermale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per inalazione acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:**
Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Indicazioni aggiuntive:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Nessuno degli ingredienti è incluso.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Valutazione/classificazione:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Biodegradazione:**
I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

**Indicazioni aggiuntive:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Fattore di concentrazione biologica (FCB):**
Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**
non applicabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

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

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

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

### 12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali. Consegna ad un impresa smaltatrice autorizzata.

### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

**Codice dei rifiuti prodotto**

| | |
|---|---|
| 07 06 01 * | soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

**Codice dei rifiuti imballaggio**

| | |
|---|---|
| 15 01 02 | Imballaggi di plastica |

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento adatto / Imballo:**
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| * **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### 15.1.1. Normative UE

**Limitazioni all'impiego:**
Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: Ingresso 3, Ingresso 40, Ingresso 55, Ingresso 75

**Altre normative UE:**
Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:**
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 1,7 Vol-%

### 15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### 15.3. Indicazioni aggiuntive
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

## SEZIONE 16: Altre informazioni

* **16.1. Indicazioni di modifiche**

| | |
|---|---|
| 3.2. | Miscele |
| 8.1. | Parametri di controllo |
| 9.1. | Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali |
| 11.1. | Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| 14.3. | Classi di pericolo connesso al trasporto |
| 16.1. | Indicazioni di modifiche |
| 16.2. | Abbreviazioni ed acronimi |

* **16.2. Abbreviazioni ed acronimi**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi |
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| BCF | Fattore di concentrazione biologica |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |
| DIN | Istituto tedesco per la standardizzazione |
| DNEL | livello derivato senza effetto |
| EN | Norma europea |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | peso corporeo |
| $LC_{50}$ | Concentrazione letale mediana |
| $LD_{50}$ | Dose letale 50% |
| MAK | massima concentrazione sul posto di lavoro (CH) |
| NFPA | Associazione statunitense di protezione antincendio |
| NIOSH | Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro |
| OSHA | Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |
| PNEC | Prevedibile concentrazione priva di effetti |
| PROC | categoria dei processi |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |
| VOC | Composti organici volatili |
| ZNS | sistema nervoso centrale |

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|---|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)* | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Indicazioni di pericolo | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

### 16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.