

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

### Bio Lav

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nome del prodotto                       | Bio Lav               |
| Codice prodotto                         | 16094.0002.003/137948 |
| L'identificatore unico di formula (UFI) | F045-PTWG-CXFH-Y5HM   |

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

Uso della sostanza/della miscela    Detersivo

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

Identificazione della società/dell'impresa    Steinfels Swiss  
Division der Coop Genossenschaft  
St. Gallerstrasse 180  
CH-8404 Winterthur  
Tel : 052 234 44 00  
Fax : 052 234 44 01  
info@steinfels-swiss.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza    145 (Tox Info Suisse)

Data di revisione    02.07.2025

Versione    2 (Versione anteriore: 1)

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318  
Sensibilizzanti della pelle, Sottocategoria 1B, H317

**Informazioni supplementari**

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P280: Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.  
P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501: Smaltire il contenuto in un impianto d'eliminazione di rifiuti speciali autorizzato.

**Informazioni supplementari**

Nessuno(a).

**Identificatore del prodotto**

etossilati di alcoli grassi

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT, vPvB o interferenti endocrini in una concentrazione superiore allo 0,1%.

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Prodotto formulato.

| Componenti                   | Peso %   | Classificazione CLP  | Identificatore del prodotto                                     |
|------------------------------|----------|--|---|
| etossilati di alcoli grassi  | 5% - 10% | Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412 | N. CAS: kein CAS (Polymer)                                      |
| Etandiolo; Glicole etilenico | 5% - 10% | Acute Tox. 4 H302 (ATE=6000mg/kg bw)                         | N. CAS: 107-21-1<br>N. CE: 203-473-3<br>N. INDICE: 603-027-00-1 |

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| Sodium Cumenesulfonate                         | 2,5% - 5% | Eye Irrit. 2 H319   | N. CAS: 28348-53-0<br>N. CE: 248-983-7                          |
| alcol benzilico                                | 2,5% - 5% | Acute Tox. 4 H302<br>(ATE=1200mg/kg bw), Eye Irrit.<br>2 H319, Skin Sens. 1B H317 | N. CAS: 100-51-6<br>N. CE: 202-859-9<br>N. INDICE: 603-057-00-5 |
| etossilati di alcoli grassi EO3                | 2,5% - 5% | Eye Irrit. 2 H319, Aquatic<br>Chronic 3 H412                                      | N. CAS: 69011-36-5<br>(9043-30-5)                               |
| Isotrideceth-5                                 | 2,5% - 5% | Eye Dam. 1 H318, Aquatic<br>Chronic 3 H412  | N. CAS: 9043-30-5   |
| etossilati di alcoli grassi                    | 2,5% - 5% | Eye Dam. 1 H318, Aquatic<br>Acute 1 H400  | N. CAS: 68439-50-9  |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol;<br>isopropanol | 2,5% - 5% | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3<br>H336, Flam. Liq. 2 H225                           | N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7<br>N. INDICE: 603-117-00-0  |
| etossilati di alcoli grassi                    | 2,5% - 5% | Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4<br>H302   | N. CAS: 9043-30-5  <br>24938-91-8   69011-36-5                  |

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Come precauzione lavare le mani con acqua.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Se necessario consultare un medico.   |

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Qualunque.

**Mezzi di estinzione non idonei** Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto non è infiammabile. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica.

**Metodi specifici** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Per chi non interviene direttamente** Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

**Per chi interviene direttamente** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**6.2. Precauzioni ambientali** Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Dovrebbe essere evitata l'ingestione o l'esposizione prolungata della pelle e degli occhi, così come l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Indossare indumenti protettivi.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Proteggere dal gelo. Evitare la luce diretta.

**7.3. Usi finali particolari** Nessuna informazione disponibile.

---

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

### **8.1. Parametri di controllo**

|  |  |
|--|--|
| <b>Limite(i) di esposizione</b>  | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.  |
| <b>Etandiolo; Glicole etilenico (CAS 107-21-1)</b>   |  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups   | Developmental Risk Group C   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation   | skin notation  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)   | 20 ppm STEL [KZGW] (aerosol, vapour)<br>52 mg/m3 STEL [KZGW] (aerosol, vapour)   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)   | 10 ppm TWA [MAK] (aerosol, vapour)<br>26 mg/m3 TWA [MAK] (aerosol, vapour)   |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - Skin Notations | Possibility of significant uptake through the skin   |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs          | 40 ppm STEL<br>104 mg/m3 STEL  |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs           | 20 ppm TWA<br>52 mg/m3 TWA   |
| Austria - Occupational Exposure Limits - Skin Notation   | skin notation  |
| Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZGWs)   | 20 ppm STEL [KZGW] (8 X 5 min)<br>52 mg/m3 STEL [KZGW] (8 X 5 min)   |
| Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)   | 10 ppm TWA [TMW]<br>26 mg/m3 TWA [TMW]   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)  | 20 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>52 mg/m3 Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy  | no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to  |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Skin Notation  | skin notation  |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)  | 10 ppm TWA MAK I(2) (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>26 mg/m3 TWA MAK I(2) (can occur as vapor and aerosol at the same time)   |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)  | 10 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 2)<br>26 mg/m3 TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 2) |
| <b>Benzyl alcohol (CAS 100-51-6)</b>   |  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups   | Developmental Risk Group C   |
| Switzerland - Occupational   | skin notation  |

|  |   |
|--|---|
| Exposure Limits - Skin Notation  |   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                           | 5 ppm TWA [MAK] NIOSH (aerosol, vapour)<br>22 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] NIOSH (aerosol, vapour)   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)            | 44 mg/m <sup>3</sup> Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>10 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)  |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy                              | no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Skin Notation                          | skin notation   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)                            | 22 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK I(2) (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>5 ppm TWA MAK I(2) (can occur as vapor and aerosol at the same time)   |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)                      | 5 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 2)<br>22 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 2) |
| <b>propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)</b>                     |   |
| Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)                                    | 25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone<br>0.4 mmol/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone<br>25 mg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Acetone<br>0.4 mmol/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Acetone  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups               | Developmental Risk Group C  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)                         | 400 ppm STEL [KZGW] INRS NIOSH<br>1000 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZGW] INRS NIOSH   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                           | 200 ppm TWA [MAK] INRS NIOSH<br>500 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] INRS NIOSH  |
| EU - Occupational Exposure (2004/37/EC) - List of Substances, Mixtures and Processes | "Present" As Strong acid process in the manufacture of isopropyl alcohol [RR-00068-0]   |
| Austria - Occupational Exposure Limits - Carcinogens                                 | Group C Carcinogen (by manufacturing of strong Acid process)<br>Group C Carcinogen (residue from Isopropanol manufacturing)   |
| Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZGWs)                         | 800 ppm STEL [KZGW] (4 X 15 min)<br>2000 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZGW] (4 X 15 min)   |
| Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                           | 200 ppm TWA [TMW]<br>500 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW]  |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)            | 400 ppm Peak<br>1000 mg/m <sup>3</sup> Peak   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy                              | no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)                            | 200 ppm TWA MAK II(2)<br>500 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK II(2)  |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)                      | 200 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)<br>500 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)  |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|  |  |
|--|--|
| <b>Controlli tecnici adeguati</b>            | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.   |
| <b>Protezione individuale</b>                |  |
| <i>Protezione respiratoria</i>               | Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.   |
| <i>Protezione delle mani</i>                 | I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Contatto totale (Definizione contatto fino al massimo 480 minuti)Materiale: gomma butilica<br>spessore minimo: 0.47mm +/-0.05mm<br>Tempo di penetrazione: 480 minuti<br>Materiale testato: Butoject 897+ Contatto da spruzzo (definizione contatto fino al massimo 30 minuti)<br>Materiale: gomma nitrilica<br>spessore minimo: 0.2mm<br>Materiale testato: Dermatril (R) P 743 La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. |
| <i>Protezione degli occhi</i>                | Occhiali di sicurezza.   |
| <i>Protezione della pelle e del corpo</i>    | Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.   |
| <i>Pericoli termici</i>                      | Non sono richieste precauzioni speciali.   |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Non sono richieste precauzioni speciali.   |

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Liquido.                       |
| <b>Colore</b>  | Giallo.                        |
| <b>Odore</b>   | Gradevole.                     |
| <b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>                            | Non determinato.               |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>   | Non determinato.               |
| <b>Infiammabilità:</b>   | Non determinato.               |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                        | Non determinato.               |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>  | non si infiamma                |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                      | Non determinato.               |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                      | Non determinato.               |
| <b>pH:</b>   | 8,3                            |
| <b>Viscosità cinematica:</b>   | Non determinato.               |
| <b>La solubilità:</b>  | completamente solubile (Acqua) |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Non determinato.               |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Tensione di vapore:               | Non determinato. |
| Densità e/o densità relativa:     | 1,033            |
| Densità di vapore relativa:       | Non determinato. |
| Caratteristiche delle particelle: | Non applicabile. |

## 9.2. Altre informazioni

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | Nessuna informazione disponibile. |
| 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza                   | Nessuna informazione disponibile. |

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reattività                            | Nessuna informazione disponibile.  |
| 10.2. Stabilità chimica                     | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.               |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose    | Nessuna informazione disponibile.  |
| 10.4. Condizioni da evitare                 | Non richiesto.   |
| 10.5. Materiali incompatibili               | Nessuno(a).  |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. |

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tossicità acuta | <p>Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.</p> <p><b>Etandiolo; Glicole etilenico (CAS 107-21-1)</b><br/>LD50/orale 6000 mg/kg.</p> <p><b>Sodium Cumenesulfonate (CAS 28348-53-0)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit &gt; 2000 mg/kg (ECHA_API)<br/>Inhalation LC50 Rat &gt; 770 mg/L 4 h(ECHA_API)<br/>Oral LD50 Rat &gt; 7000 mg/kg (NLM_CIP)</p> <p><b>Benzyl alcohol (CAS 100-51-6)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit = 2 g/kg (NLM_CIP)<br/>Inhalation LC50 Rat &gt; 4178 mg/m<sup>3</sup> 4 h(ECHA_API)<br/>Oral LD50 Rat = 1230 mg/kg (NLM_CIP)</p> <p><b>Isotrideceth-5 (CAS 9043-30-5)</b><br/>Oral LD50 Rat = 1000 mg/kg (NZ_CCID)</p> <p><b>Fettalkoholethoxylat (CAS 68439-50-9)</b><br/>Oral LD50 Rat &gt; 2000 mg/kg (ECHA_API)</p> <p><b>propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit = 4059 mg/kg (JAPAN_GHS)<br/>Inhalation LC50 Rat &gt; 10000 ppm 6 h(ECHA_API)<br/>Oral LD50 Rat 4710 - 5840 mg/kg (OECD_SIDS)</p> |
|-----------------|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                          | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                         | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| <b>Cancerogenicità</b>   | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni                  |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                            | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.                  |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                   | Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>  | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b> | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Esperienza umana</b>  | Nessun dato disponibile.   |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

|   |   |
|---|---|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Questa miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in quantità pari o superiore allo 0,1% (secondo l'articolo 57(f) del REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione). |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | Nessun dato disponibile.  |

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Tossicità</b>  | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Etandiolio; Glicole etilenico (CAS 107-21-1)</b>                             |  |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation   | Readily biodegradable according to OECD guidelines.  |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation | Biodegradable under anaerobic conditions.  |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data                            | EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 6500 - 13000 mg/L (IUCLID)   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                             | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41000 mg/L (IUCLID)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 27540 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 40761 mg/L [static] (IUCLID)<br>LC50 96 h Pimephales promelas 40000 - 60000 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Poecilia reticulata 16000 mg/L [static] (IUCLID) |

|   |  |
|---|--|
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                                  | EC50 48 h Daphnia magna 46300 mg/L (IUCLID)  |
| <b>Sodium Cumenesulfonate (CAS 28348-53-0)</b>                                  |  |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data                            | EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)  |
| <b>Benzyl alcohol (CAS 100-51-6)</b>  |  |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation   | Readily biodegradable according to OECD guidelines.  |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation | Biodegradable under anaerobic conditions.  |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                             | LC50 96 h Pimephales promelas 460 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 10 mg/L [static] (EPA)  |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                                  | EC50 48 h water flea 23 mg/L   |
| <b>propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)</b>                |  |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation   | "Readily biodegradable according to OECD guidelines." As C1-4 Alcohols [RR-42984-5]  |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation | "Biodegradable under anaerobic conditions." As C1-4 Alcohols [RR-42984-5]  |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data                            | EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)<br>EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                             | LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [flow-through] (IUCLID)<br>LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [static] (IUCLID)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus >1400000 µg/L (EPA) |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                                  | EC50 48 h Daphnia magna 13299 mg/L (IUCLID)  |

|   |   |
|---|---|
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                        | Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. 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. |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                          | Nessun dato disponibile.  |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                 | Nessun dato disponibile.  |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>             | Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).  |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Non contiene sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino.   |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                              | Nessuna informazione disponibile.   |

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|   |   |
|---|---|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | Smaltire il contenuto / recipiente parzialmente o completamente vuoto con i rifiuti urbani. Codice OTRif (Ordinanza sul traffico di rifiuti): 20 03 01. |
| <b>Contenitori contaminati</b>                      | Svuotare i contenuti residui. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.             |

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>  | Non applicabile.   |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                           | Non applicabile.   |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | Non applicabile.   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>  | Non applicabile.   |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>   | Non applicabile.   |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile.   |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.   |
| <b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>   |  |
| <b>ADR/RID</b>   | Non regolamentato.   |
| <b>IMDG</b>  | Non regolamentato.   |
| <b>IATA</b>  | Non regolamentato.   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>  | Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti. |

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Informazioni sulla regolamentazione**

Ingredienti secondo il Regolamento (CE) 648/2004:  
>=30%: acqua  
>=15%; <30%: tensioattivi non ionici  
>=5%; <15%: sapone  
<5%: tensioattivi anionici, Fragranza, Principi attivi  
enzimi, profumi  
Fragranze allergizzanti: Benzyl alcohol, Hexyl Cinnamal  
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2.  
VOC (CH) = 7.24594695

**Etandiolo; Glicole etilenico (CAS 107-21-1)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present  
Switzerland - Air Pollution Control - Organic Substances - Gases, Vapors or Particulates Category Class 3  
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 2.7 in the regulation" As Anti-freeze solution [RR-14630-5]  
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification B  
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]  
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present  
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS Reg. no. 105, hazard class 1 - slightly hazardous to water (footnote 4)  
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]  
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3 "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]

**Sodium Cumenesulfonate (CAS 28348-53-0)**

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 1.12 in the regulation" As Benzene compounds [RR-12328-4]  
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present  
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS Reg. no. 1366, hazard class 1 - slightly hazardous to water

**Benzyl alcohol (CAS 100-51-6)**

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 1.12 in the regulation" As Benzene compounds [RR-12328-4]  
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I 2906.2100  
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification B  
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and The presence of the substance must be indicated in the list of ingredients referred to in Article 19[1][g] when the concentration

|   |  |
|---|--|
| Requirements  | exceeds: 0.001% in leave-on products, 0.01% in rinse-off products<br>Substance is a monoterpene, and is subject to restriction on peroxide value set out in entry 130 of Annex III to (EC) No 1223/2009<br>For purposes other than inhibiting the development of micro-organisms in the product. This purpose has to be apparent from the presentation of the product<br>1.0 % MAC |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex V - Preservatives - Maximum Authorised Concentration                           |  |
| EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities                  | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]  |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                | Use restricted. See entry 75.  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates   | Present ([202-859-9])  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | Present  |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                 | Reg. no. 216, hazard class 1 - slightly hazardous to water   |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]  |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                    | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]  |
| <b>Isotrideceth-5 (CAS 9043-30-5)</b>   |  |
| EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)   | NLP No. 500-027-2 (>1<2.5 mol ethoxylated units)   |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                 | Reg. no. 670, hazard class 2 - obviously hazardous to water (average 6 mol EO)   |
| <b>Fettalkoholethoxylat (CAS 68439-50-9)</b>  |  |
| EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)   | NLP No. 500-213-3 (>1<2.5 mol ethoxylated units)   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | Present  |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                 | Reg. no. 670, hazard class 2 - obviously hazardous to water  |
| <b>propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)</b>  |  |
| Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity  | 99 w/w% Sunset Date: 06/30/2026  |
| Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type  | Product Type: 1<br>Product Type: 2<br>Product Type: 4  |
| Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I   | 2905.1290 (only this specific substance is subject to VOC duty)  |
| Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification                                 | B  |
| EU - Biocides (2007/565/EC) -   | Product type: 9  |

Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC  
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances

Product type: 10  
Product type: 11  
Product type: 12  
1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2023/1091/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1106/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1108/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1109/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1120/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1143/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1144/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/2419/EU, listed under L+R Propanol PT1 Family  
Knieler & Team Propanol Family  
APESIN alcogel  
APESIN Spray  
Manorapid express GEL  
OP Plus  
APESIN Handaktiv  
Chemisept IPA-N  
Bactacid IPA-N  
Soft Care Med H5)  
2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU  
Commission Implementing Regulation 2022/2252/EU  
Commission Implementing Decision 2019/2030/EU  
Commission Implementing Decision 2020/106/EU  
Commission Implementing Decision 2021/754/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/1105/EU  
Commission Implementing Regulation 2023/2087/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/1752/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/2189/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/2194/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/2679/EU  
Commission Implementing Regulation 2025/86/EU  
Commission Implementing Regulation 2025/455/EU, listed under perform-IPA product family  
DEC-AHOL® product Family  
Knieler & Team Propanol Family  
IPA Family 1  
Superficid express WIPES  
Lysoform IPA Surface  
ClearKlens wipes based on IPA  
Hydroflex IPA 70 Biocide  
SatPax® 70/30 IPA)  
4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2015/407/EU  
Commission Implementing Regulation 2022/2252/EU  
Commission Implementing Decision 2019/2030/EU  
Commission Implementing Decision 2020/106/EU  
Commission Implementing Decision 2021/754/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/2194/EU  
Commission Implementing Regulation 2024/2679/EU, listed under perform-IPA product family  
Knieler & Team Propanol Family  
IPA Family 1  
Hydroflex IPA 70 Biocide)  
"100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]

EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

|   |   |
|---|---|
| (166/2006) - Threshold Quantities<br>EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances | Use restricted. See entry 75.   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | Present   |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                       | Reg. no. 135, hazard class 1 - slightly hazardous to water  |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air       | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]                               |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                          | "100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]                               |
| UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I                             | "Y42 (except Halogenated solvents)" As Organic solvents excluding halogenated solvents [RR-10445-0] |
| <b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>  | Non richiesto.  |

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

|   |   |
|---|---|
| <b>Nota di Revisione</b>  | Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,11,12,15.   |
| <b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b> | OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)   |
| <b>Procedura di classificazione</b>   | Metodo di calcolo.  |
| <b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>  | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>H302: Nocivo se ingerito.<br>H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H318: Provoca gravi lesioni oculari.<br>H319: Provoca grave irritazione oculare.<br>H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>Ulteriori informazioni</b>   | Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.  |
| <b>Istruzioni per l'uso</b>   | Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.  |
| <b>Diniego</b>  | Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione.  |