

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

### Steinfels Floor-Alconet Plus

#### ***ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens***

##### **1.1. Produktidentifikator**

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>Produktname</b>                    | Steinfels Floor-Alconet Plus |
| <b>Produktnummer</b>                  | 15774.0003.005/132804        |
| <b>Eindeutige Formelkennung (UFI)</b> | YRQ8-JKQ4-DNFC-HQ90          |

##### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| <b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b> | Reinigungsmittel |
|-------------------------------------------|------------------|

##### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezeichnung des Unternehmens</b> | Steinfels Swiss<br>Division der Coop Genossenschaft<br>St. Gallerstrasse 180<br>CH-8404 Winterthur<br>Tel : 052 234 44 00<br>Fax : 052 234 44 01<br>info@steinfels-swiss.ch |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>1.4. Notrufnummer</b> | 145 (Tox Info Suisse) |
|--------------------------|-----------------------|

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Überarbeitungsdatum</b> | 26.01.2026 |
|----------------------------|------------|

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| <b>Version</b> | 1.1 (Ersetzt Vorversionen: 1) |
|----------------|-------------------------------|

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318

**Weitere Angaben**

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P210: Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P280: Augenschutz tragen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501: Inhalt und Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Ergänzende Informationen**

Inhalt/Behälter gemäss örtlichen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Produktidentifikator**

Alkyl ether carboic acid (Alkylethercarbonsäure), CAS-Nr. 53563-70-5

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Substanzen in einer Konzentration über 0.1%, die als PBT, vPvB oder endokrine Disruptoren eingestuft sind.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Formuliertes Produkt.

| Inhaltsstoffe                                    | Gewichts % | CLP Einstufung                                       | Produktidentifikator                                             |
|--------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Alkyl ether carboic acid (Alkylethercarbonsäure) | 2,5% - 5%  | Eye Dam. 1 H318                                      | CAS-Nr.: 53563-70-5                                              |
| 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol        | 1% - 2,5%  | Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225 | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>INDEX-Nr.: 603-117-00-0 |

|                                  |           |                                                                                                                                                |                                                                    |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-Amino-ethanol; Ethanolamin     | 0,1% - 1% | Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312 (ATE=1025mg/kg bw), Acute Tox. 4 H302 (ATE=1720mg/kg bw), Skin Corr. 1B H314<br>[STOT SE 3 H335: C ≥ 5 %] | CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>INDEX-Nr.: 603-030-00-8  |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 0,1% - 1% | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412, Flam. Liq. 3 H226                      | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>INDEX-Nr.: 601-096-00-2 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

|                     |                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.                                                                                                         |
| <b>Hautkontakt</b>  | Hände vorsorglich mit Wasser waschen.                                                                                                                                    |
| <b>Augenkontakt</b> | Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.                                     |

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl.                                                               |

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Lösemittel können unter Brandbedingungen extremen Druck aufbauen. Verschlussene Behälter können bersten und sich entzünden. Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Vollständiger Chemieschutzanzug.

#### **Besondere Löschhinweise**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

## ***ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung achten. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

#### **Einsatzkräfte**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben (Kunststoffbehälter aus HDPE). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

---

## ***ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung***

### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschlucken, längerer Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## Unverträglichkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwert(e)

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### **2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)**

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/m3 STEL [KZGW] INRS NIOSH                                                                                                                                                                                                        |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                           | 200 ppm TWA [MAK] INRS NIOSH<br>500 mg/m3 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/m3 STEL [KZGW] (4 X 15 min)                                                                                                                                                                                                    |
| Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                           | 200 ppm TWA [TMW]<br>500 mg/m3 TWA [TMW]                                                                                                                                                                                                                                   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)            | 400 ppm Peak<br>1000 mg/m3 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/m3 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, 2(II))<br>500 mg/m3 TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, 2(II))                       |

#### **2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)**

|                                                                                 |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - STELs | 3 ppm STEL<br>7.6 mg/m3 STEL              |
| Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - TWAs  | 1 ppm TWA<br>2.5 mg/m3 TWA                |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Sensitizers                        | Sensitizer                                |
| Switzerland - Occupational                                                      | 4 ppm STEL [KZGW] NIOSH (aerosol, vapour) |

---

Steinfels Floor-Alconet Plus

Druckdatum  
26.01.2026

5 / 17

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exposure Limits - STELs - (KZGWs)                                                                                       | 10 mg/m3 STEL [KZGW] NIOSH (aerosol, vapour)                                                                                                      |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                              | 2 ppm TWA [MAK] NIOSH (aerosol, vapour)                                                                                                           |
| EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - Skin Notations | 5 mg/m3 TWA [MAK] NIOSH (aerosol, vapour)                                                                                                         |
| EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs          | Possibility of significant uptake through the skin                                                                                                |
| EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs           | 3 ppm STEL                                                                                                                                        |
| Austria - Occupational Exposure Limits - Skin Sensitizers                                                               | 7.6 mg/m3 STEL                                                                                                                                    |
| Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZGWs)                                                            | 1 ppm TWA                                                                                                                                         |
| Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                                                              | 2.5 mg/m3 TWA                                                                                                                                     |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)                                               | 0.2 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)                                                                                    |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy                                                                 | 0.51 mg/m3 Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)                                                                                 |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Sensitizers                                                               | no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to                                                                                             |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)                                                               | skin sensitizer                                                                                                                                   |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)                                                         | 0.2 ppm TWA MAK I(1) (can occur as vapor and aerosol at the same time)                                                                            |
|                                                                                                                         | 0.51 mg/m3 TWA MAK I(1) (can occur as vapor and aerosol at the same time)                                                                         |
|                                                                                                                         | 0.2 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, 1(I))   |
|                                                                                                                         | 0.5 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, 1(I)) |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS 5989-27-5)</b>                                                                 |                                                                                                                                                   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups                                                  | Developmental Risk Group C                                                                                                                        |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Sensitizers                                                                | Sensitizer                                                                                                                                        |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)                                                            | 14 ppm STEL [KZGW]                                                                                                                                |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)                                                              | 80 mg/m3 STEL [KZGW]                                                                                                                              |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)                                               | 7 ppm TWA [MAK]                                                                                                                                   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy                                                                 | 40 mg/m3 TWA [MAK]                                                                                                                                |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Sensitizers                                                               | 20 ppm Peak                                                                                                                                       |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Skin Notation                                                             | 112 mg/m3 Peak                                                                                                                                    |
| Germany - DFG - Recommended                                                                                             | no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to                                                                                             |
|                                                                                                                         | skin sensitizer                                                                                                                                   |
|                                                                                                                         | skin notation                                                                                                                                     |
|                                                                                                                         | 5 ppm TWA MAK II(4)                                                                                                                               |

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Exposure Limits - TWAs (MAKs)  | 28 mg/m3 TWA MAK II(4)                                          |
| Germany - TRGS 900 -           | 5 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be |
| Occupational Exposure Limits - | excluded when AGW and BGW values are observed, 4(II))           |
| TWAs (AGWs)                    | 28 mg/m3 TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus     |
|                                | can be excluded when AGW and BGW values are observed, 4(II))    |

#### PNEC/DNEL

##### **2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)**

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| EU - REACH (1907/2006) -       | general population oral systemic effects acute/short term exposure |
| Registration Data - Derived No | 51 mg/kg bw/day DNEL (200-661-7)                                   |
| Effect Levels (DNELs)          | general population oral systemic effects long term exposure 26     |
|                                | mg/kg bw/day DNEL (200-661-7)                                      |
|                                | general population inhalation systemic effects long term exposure  |
|                                | 89 mg/m3 DNEL (200-661-7)                                          |
|                                | general population dermal systemic effects long term exposure 319  |
|                                | mg/kg bw/day DNEL (200-661-7)                                      |
|                                | workers inhalation systemic effects long term exposure 500 mg/m3   |
|                                | DNEL (200-661-7)                                                   |
|                                | workers dermal systemic effects long term exposure 888 mg/kg       |
|                                | bw/day DNEL (200-661-7)                                            |
|                                | workers inhalation systemic effects acute/short term exposure 1000 |
|                                | mg/m3 DNEL (200-661-7)                                             |
|                                | general population inhalation systemic effects acute/short term    |
|                                | exposure 178 mg/m3 DNEL (200-661-7)                                |

##### **2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)**

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU - REACH (1907/2006) -       | general population inhalation systemic effects long term exposure   |
| Registration Data - Derived No | 0.18 mg/m3 DNEL (205-483-3)                                         |
| Effect Levels (DNELs)          | general population inhalation local effects long term exposure 0.28 |
|                                | mg/m3 DNEL (205-483-3)                                              |
|                                | workers inhalation local effects long term exposure 0.51 mg/m3      |
|                                | DNEL (205-483-3)                                                    |
|                                | workers inhalation systemic effects long term exposure 1 mg/m3      |
|                                | DNEL (205-483-3)                                                    |
|                                | general population dermal systemic effects long term exposure 1.5   |
|                                | mg/kg bw/day DNEL (205-483-3)                                       |
|                                | general population oral systemic effects long term exposure 1.5     |
|                                | mg/kg bw/day DNEL (205-483-3)                                       |
|                                | workers dermal systemic effects long term exposure 3 mg/kg          |
|                                | bw/day DNEL (205-483-3)                                             |

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EU - REACH (1907/2006) -         | 0.07 mg/L PNEC (freshwater, 205-483-3)                          |
| Registration Data - Predicted No | 0.007 mg/L PNEC (marine water, 205-483-3)                       |
| Effect Concentrations (PNECs)    | 0.028 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 205-483-3) |
|                                  | 0.357 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 205-483-   |
|                                  | 3)                                                              |
|                                  | 0.0357 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 205-    |
|                                  | 483-3)                                                          |
|                                  | 100 mg/L PNEC (sewage treatment, 205-483-3)                     |
|                                  | 1.29 mg/kg soil dw PNEC (soil, 205-483-3)                       |

##### **(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS 5989-27-5)**

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EU - REACH (1907/2006) -       | workers inhalation systemic effects long term exposure 66.7 mg/m3 |
| Registration Data - Derived No | DNEL (227-813-5)                                                  |
| Effect Levels (DNELs)          | workers dermal systemic effects long term exposure 9.5 mg/kg      |
|                                | bw/day DNEL (227-813-5)                                           |
|                                | general population inhalation systemic effects long term exposure |
|                                | 16.6 mg/m3 DNEL (227-813-5)                                       |
|                                | general population dermal systemic effects long term exposure 4.8 |
|                                | mg/kg bw/day DNEL (227-813-5)                                     |
|                                | general population oral systemic effects long term exposure 4.8   |
|                                | mg/kg bw/day DNEL (227-813-5)                                     |
| EU - REACH (1907/2006) -       | 14 µg/L PNEC (freshwater, 227-813-5)                              |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs) | 1.4 µg/L PNEC (marine water, 227-813-5)<br>133 mg/kg food PNEC (oral, 227-813-5)<br>3.85 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 227-813-5)<br>0.385 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 227-813-5)<br>0.763 mg/kg soil dw PNEC (soil, 227-813-5)<br>1.8 mg/L PNEC (sewage treatment, 227-813-5) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>    | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Atemschutz</i>                                      | Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Handschutz</i>                                      | Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Vollkontakt (Definition Einsatz bis maximal 480 Minuten)<br>Material: Butylkautschuk<br>Minimale Schichtdicke: 0.47mm +/-0.05mm<br>Durchbruchzeit gemessen: 480 Minuten<br>Material getestet: Butoject 897+ Spritzkontakt (Definition Einsatz bis maximal 30 Minuten)<br>Material: Nitrilkautschuk<br>Minimale Schichtdicke: 0.2mm<br>Material getestet: Dermatril (R) P 743 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. |
| <i>Augenschutz</i>                                     | Schutzbrille.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Haut- und Körperschutz</i>                          | Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Thermische Gefahren</i>                             | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                        | Flüssig.          |
| <b>Farbe</b>                                  | Hellgelb.         |
| <b>Geruch</b>                                 | Charakteristisch. |
| <b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</b>            | Nicht bestimmt.   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:</b> | Nicht bestimmt.   |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                        | Nicht bestimmt.   |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>     | Nicht bestimmt.   |

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Flammpunkt:</b>                                         | 47                          |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | Nicht bestimmt.             |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht bestimmt.             |
| <b>pH-Wert:</b>                                            | 7,7                         |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.             |
| <b>Löslichkeit:</b>                                        | vollkommen löslich (Wasser) |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdruck:</b>                                         | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    | 0,9907                      |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.             |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht zutreffend.           |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b> | Keine Information verfügbar. |
| <b>9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>  | Keine Information verfügbar. |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.<br>Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig. Sprühnebel können bei Temperaturen unterhalb des Flammpunktes der Lösemittel entzündbar sein. |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Keine.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.                                                                                                                                                                                                |

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität</b> | Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.<br><b>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)</b><br>Dermal LD50 Rabbit = 4059 mg/kg (JAPAN_GHS)<br>Inhalation LC50 Rat > 10000 ppm 6 h(ECHA_API)<br>Oral LD50 Rat 4710 - 5840 mg/kg (OECD_SIDS)<br><b>2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)</b><br>LD50/dermal 1025 mg/kg. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | LD50/oral 1720 mg/kg.<br><b>(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS 5989-27-5)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 5 g/kg (CHEMVIEW)<br>Oral LD50 Rat = 4400 mg/kg (CHEMVIEW)<br>Oral LD50 Rat = 5200 mg/kg (CHEMVIEW) |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                             |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Karzinogenität</b>                                              | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil                                                                                                                                                   |
| <b>Keimzellmutagenität</b>                                         | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.                                                                                                                                                |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil.                                                                                                                                            |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmalige Exposition</b>    | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                           | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>                                       | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                       |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> | Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädlichen Eigenschaften in Mengen von 0.1 % oder mehr (gemäss REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission). |
| <b>Sonstige Angaben</b>                 | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>12.1. Toxizität</b> | Keine Daten verfügbar. |
|------------------------|------------------------|

### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)

|                                                                                 |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                               |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                             | EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)                               |
|                                                                                 | LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [flow-through] (IUCLID)                     |
|                                                                                 | LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [static] (IUCLID)                          |
|                                                                                 | 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>2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)</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 72 h Desmodesmus subspicatus 15 mg/L (IUCLID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                             | LC50 96 h Pimephales promelas 227 mg/L [flow-through] (IUCLID)<br>LC50 96 h Brachydanio rerio 3684 mg/L [static] (IUCLID)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 300 - 1000 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 114 - 196 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >200 mg/L [flow-through] (EPA)<br>EC50 48 h Daphnia magna 65 mg/L (IUCLID)                                                                                                  |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Environmental Fate - Biodegradation in Water                                    | >90 % 21 d degradation (DOC removal) OECD Guideline 301 A (DOC Die-Away Test) (ECHA_API)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS 5989-27-5)</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                             | LC50 96 h Pimephales promelas 0.619 - 0.796 mg/L [flow-through] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 35 mg/L (EPA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC                           | NOEC 21 d Daphnia magna 80 µg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Environmental Fate - Biodegradation in Water                                    | 58.8 % 14 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 B (CO2 Evolution Test) (ECHA_API)<br>71.4 % 28 d degradation (CO2 evolution) OECD Guideline 301 B (CO2 Evolution Test) (ECHA_API)<br>80 % 28 d degradation (O2 consumption) OECD Guideline 301 D (Closed Bottle Test) (ECHA_API)                                                                                                                                                                           |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                        | Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                          | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                                                 | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>                           | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>                                   | Enthält keine endokrin wirksamen Chemikalien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>                                        | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                  |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Inhalt/ teilentleerter und leerer Behälter dem Siedlungsabfall zuführen. VeVA-Code (Verordnung über den Verkehr mit Abfällen): 20 03 01. |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Reste entleeren. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.               |

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>                      | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                   | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                          | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                             | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>            | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>UN-Modellvorschriften</b>                                            |                                                    |
| <b>ADR/RID</b>                                                          | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>IMDG</b>                                                             | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>IATA</b>                                                             | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>Weitere Angaben</b>                                                  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

## Rechtsvorschriften

Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:

<5%: nichtionische Tenside, anionische Tenside, Duftstoffe

Allergene Duftstoffe: (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen, Citral,

Citrus Aurantium Peel Oil, Eucalyptus Globulus Oil, Geraniol,

Geranyl Acetate, Lavandula Oil/Extract, Linalool, Linalyl Acetate,

Pinene

Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1.

VOC (CH) = 9.79682100

### Alkyl ether carboic acid (Alkylethercarbonsäure) (CAS 53563-70-5)

Germany - Water Classification -

Substances According to AwSV

Classified By or Based on the

VwVwS

Reg. no. 2478, hazard class 1 - slightly hazardous to water

### 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (CAS 67-63-0)

Switzerland - Biocides - Annex II -

Active Substances - Minimum

Purity

Switzerland - Biocides - Annex II -

Active Substances - Product Type

99 w/w% Sunset Date: 06/30/2026

Product Type: 1

Product Type: 2

Product Type: 4

2905.1290 (only this specific substance is subject to VOC duty)

Switzerland - Volatile Organic

Compounds (VOCs) - Group I

Switzerland - Water Protection

Ordinance - Water Polluting Liquids

Classification

B

EU - Biocides (2007/565/EC) -

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: 9

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

Commission Implementing Regulation 2025/1867/EU

Commission Implementing Regulation 2025/1885/EU

Commission Implementing Regulation 2025/2074/EU

Commission Implementing Regulation 2025/2200/EU, listed under

L+R Propanol PT1 Family

Knieler & Team Propanol Family

APESIN alcogel

APESIN Spray

M;N

Bactacid IPA-N

Soft Care Med H5

Sterillium liquid

Septihol IPA products

BPF Propan-2-ol Dr Deppe

Braun Medical Propanol Family

Propanol PT1 Family)

2 - Disinfectants and algacides 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                                             |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/1876/EU                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/2034/EU                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/2074/EU                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/2104/EU                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/2221/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                                                                          |
|                                                                                                        | Septihol IPA products                                                                      |
|                                                                                                        | ClearKlens wipes based on IPA                                                              |
|                                                                                                        | Braun Medical Propanol Family                                                              |
|                                                                                                        | CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol                                             |
|                                                                                                        | IPA Family 1)                                                                              |
|                                                                                                        | 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                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/1876/EU                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/2074/EU                                            |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation                                                         |
|                                                                                                        | Commission Implementing Regulation 2025/2221/EU, listed under                              |
|                                                                                                        | perform-IPA product family                                                                 |
|                                                                                                        | Knieler & Team Propanol Family                                                             |
|                                                                                                        | IPA Family 1                                                                               |
|                                                                                                        | Hydroflex IPA 70 Biocide                                                                   |
|                                                                                                        | Septih                                                                                     |
|                                                                                                        | vol IPA products                                                                           |
|                                                                                                        | Braun Medical Propanol Family                                                              |
|                                                                                                        | CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol                                             |
|                                                                                                        | IPA Family 1)                                                                              |
| EU - European Pollutant Release<br>and Transfer Register (E-PRTR)<br>(166/2006) - Threshold Quantities | "100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic<br>compounds (NMVOCs) [RR-14069-2] |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex<br>XVII - Restrictions on Certain<br>Dangerous Substances               | Use restricted. See entry 75.                                                              |
| EU - REACH (1907/2006) - List of<br>Registered Substances                                              | Present                                                                                    |
| Germany - Water Classification -<br>Substances According to AwSV                                       | Reg. no. 135, hazard class 1 - slightly hazardous to water                                 |

Classified By or Based on the  
VwVwS

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]

**2-Amino-ethanol; Ethanolamin (CAS 141-43-5)**

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) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances

Use restricted. See entry 75.

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates

Present ([205-483-3])

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

Germany - TRGS 900 - Skin Notation

skin notation

Germany - TRGS 900 - Skin Sensitizers

Skin sensitization

Germany - Water Classification - Substances According to AwSV  
Classified By or Based on the  
VwVwS

Reg. no. 94, hazard class 2 - obviously 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]

**(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS 5989-27-5)**

Switzerland - Plant Protection Products

Pheromone (listed under Limonene)

Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I

2902.1990 (only this specific substance is subject to VOC duty)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements

The presence of the substance must be indicated in the list of ingredients referred to in Article 19[1][g] when the concentration exceeds: 0.001% in leave-on products, 0.01% in rinse-off products  
Peroxide value less than 20 mmoles/L applying to the substance and not the finished product  
Product type: 12

EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances

Member States shall pay particular attention to: (a) the protection of operators and workers  
(b) the risk to birds and mammals (details in Commission Implementing Regulation 2024/1206/EU, listed under part B, Orange oil)

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | Conditions of use shall include, where appropriate, risk mitigation measures (details in Commission Implementing Regulation 2024/1206/EU, listed under part B, Orange oil)<br>The applicant shall submit confirmatory information as regards (1) the metabolite fate of orange oil and the route and rate of degradation in soil<br>(2) the validation of endpoints used in the ecotoxicological risk assessment. The applicant shall submit that information to the Commission, Member States and the Authority by April 30, 2016 (details in Commission Implementing Regulation 2024/1206/EU, listed under part B, Orange oil)<br>"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                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                | Use restricted. See entry 75. (C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates                                                         | "Present ([205-341-0])" As Dipentene [138-86-3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances                                                            | Present                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Germany - TRGS 900 - Skin Notation                                                                                | skin notation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Germany - TRGS 900 - Skin Sensitizers                                                                             | Skin sensitization                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                 | Reg. no. 87, hazard class 2 - obviously 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>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>                                                                          | Nicht erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abänderungsvermerk</b>                                                                      | Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden: 1, 2, 3, 11, 13, 15, 16.                                                                                                                                                                             |
| <b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme</b> | VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (SR 814.610)                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Einstufungsverfahren</b>                                                                    | Berechnungsmethode .                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze</b>                   | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.<br>H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Anwendungshinweise**

Nur für den gewerblichen Verwender.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.