

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 Ausgabedatum: 22.09.2023 Überarbeitungsdatum: 22.09.2023 Ersetzt: 31.01.2023 Version: 2.2  
 Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : Melsept SF  
 UFI : VAUU-F7Q1-T00H-JP8P

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Flächendesinfektionsmittel  
 (Zur professionellen Verwendung)

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Hersteller   | Lieferant  |
|--|--|
| B. Braun Medical AG  | B. Braun Melsungen AG  |
| Seesatz 17   | Carl-Braun-Straße 1  |
| CH-6204 Sempach  | D-34212 Melsungen  |
| Schweiz  | Deutschland  |
| T +41 (0) 58 / 258 50 00   | T +49(0) 5661 / 71-4422  |
| <a href="mailto:info.bbmch@bbraun.com">info.bbmch@bbraun.com</a>   | <a href="mailto:logistics.service@bbraun.com">logistics.service@bbraun.com</a> |
| E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: <a href="mailto:sds@gbk-ingelheim.de">sds@gbk-ingelheim.de</a> |  |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer            | Anmerkung   |
|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|---|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   | H302 |
| Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                                  | H332 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                              | H314 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                       | H318 |
| Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1  | H334 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  | H317 |
| Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2   | H341 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),<br>Kategorie 3, Atemwegsreizung | H335 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  | H400 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3   | H412 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält

: Alkohol C13, ethoxyliert; Glutaral; Glyoxal; (R)-p-Mentha-1,8-dien; Didecyldimethylammoniumchlorid

Gefahrenhinweise (CLP)

: H302+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
: P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P260 - Dampf nicht einatmen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.  
P284 - Atemschutz tragen.  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P501 - Inhalt und Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

EUH Sätze

: EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Kennzeichnung gemäß: Ausnahme für Verpackungen mit einer Kapazität von 125 ml oder weniger

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe

: Alkohol C13, ethoxyliert; Glutaral; Glyoxal; (R)-p-Mentha-1,8-dien; Didecyldimethylammoniumchlorid

Gefahrenhinweise (CLP)

: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.<br>P260 - Dampf nicht einatmen.<br>P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.<br>P284 - Atemschutz tragen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.<br>P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P501 - Inhalt und Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |
| EUH Sätze                 | : EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

| Komponente          |   |
|---------------------|---|
| Glutaral (111-30-8) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

| Komponente         |  |
|--------------------|--|
| Glutaral(111-30-8) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Konzentrat mit Aldehyden und quaternären Ammoniumverbindungen

| Name                           | Produktidentifikator   | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--------------------------------|--|------|---|
| Alkohol C13, ethoxyliert       | CAS-Nr.: 9043-30-5<br>EG-Nr.: 500-027-2  | < 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Dam. 1, H318                             |
| Didecyldimethylammoniumchlorid | CAS-Nr.: 7173-51-5<br>EG-Nr.: 230-525-2<br>EG Index-Nr.: 612-131-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119945987-15 | 7,5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

| Name   | Produktidentifikator   | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-----|---|
| Propan-2-ol                                      | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25   | < 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Glutaral<br>Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste | CAS-Nr.: 111-30-8<br>EG-Nr.: 203-856-5<br>EG Index-Nr.: 605-022-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119455549-26  | 4,5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Glyoxal  | CAS-Nr.: 107-22-2<br>EG-Nr.: 203-474-9<br>EG Index-Nr.: 605-016-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119461733-37  | 3,2 | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=2.44 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>STOT SE 3, H335  |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien                            | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>EG Index-Nr.: 601-096-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119529223-47 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name     | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)   |
|----------|---|--|
| Glutaral | CAS-Nr.: 111-30-8<br>EG-Nr.: 203-856-5<br>EG Index-Nr.: 605-022-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119455549-26 | (0.5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>(0.5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>(0.5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0.5 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318<br>(10 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen. Die Angaben der Position 4 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs- / Fachinformation), sondern auf die Handhabung größerer Mengen beim Umfüllen, Lagern usw..
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Anschließend mit Hautcreme behandeln. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser spülen, auch unter dem Augenlidern (20 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Reichlich Wasser trinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung auslösen. Sofort einen Arzt rufen.   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen                   | : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Wirkt ätzend auf die Atemwege. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.  |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Verätzungen.   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Nicht brennbar.  |
| Explosionsgefahr                          | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlenstoffoxide (CO, CO <sub>2</sub> ). Reizende/ätzende, brennbare sowie giftige Schwelgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Gefährdete Behälter mit Wasser-Sprühstrahl kühlen.  |
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen.   |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.   |
| Sonstige Angaben               | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |   |
|------------------|---|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. |
|------------------|---|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttetes Produkt eindämmen und zurückhalten.  |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Unverträgliche Materialien : Oxidationsmittel.

Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologischen Grenzwerte

| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)</b>                   |  |
|--|--|
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | D-Limonène / D-Limonen   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 40 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 7 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                      | 14 ppm   |
| Kritische Toxizität  | Leber  |
| Notation   | S, SS <sub>c</sub>   |
| OEL Stoffgruppe  | Sensibilisator   |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 01.01.2023  |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>                               |  |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                      | 400 ppm  |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b> |  |
|------------------------------|--|
| Kritische Toxizität          | OAW, Leber, ZNS, Auge  |
| Notation                     | SS <sub>C</sub> , B  |
| Anmerkung                    | INRS, NIOSH  |
| Rechtlicher Bezug            | www.suva.ch, 01.01.2023  |
| <b>Schweiz - BAT</b>         |  |
| Lokale Bezeichnung           | 2-Propanol / 2-Propanol  |
| BAT                          | 25 mg/l (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)<br>25 mg/l (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) |
| Rechtlicher Bezug            | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte   |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

| <b>Überwachungsmethode</b>       |   |
|----------------------------------|---|
| Überwachungsmethode              | Ein spezifisches Expositionsprobeverfahren ist nicht verfügbar. |
| Biologische Überwachungsmethoden | Ein spezifisches Expositionsprobeverfahren ist nicht verfügbar  |

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>                  |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 888 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 500 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 88 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 319 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 140.9 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 140.9 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 552 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 552 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                             |
| PNEC Boden                                    | 28 mg/kg Trockengewicht     |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Die Angaben der Position 8 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs- / Fachinformation), sondern auf die Handhabung größerer Mengen beim Umfüllen, Lagern usw..

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154)

| Augenschutz                            |                |                 |        |
|--|----------------|-----------------|--------|
| Typ                                    | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm   |
| Dichtschließende Schutzbrille (EN 166) | Spritzgefahr   |                 | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Hautschutz

| Haut- und Körperschutz       |             |
|------------------------------|-------------|
| Typ                          | Norm        |
| langärmelige Arbeitskleidung | EN ISO 6530 |

**Handschutz:**

Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen. Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen

| Handschutz       |                 |                   |            |             |            |
|------------------|-----------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| Typ              | Material        | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm       |
| Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk | 6 (> 480 Minuten) | 0,4        |             | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Atemschutz

| Atemschutz                    |  |                               |          |
|-------------------------------|--|-------------------------------|----------|
| Gerät                         | Filtertyp  | Bedingung                     | Norm     |
| Atemschutzgerät mit Gasfilter | Typ A - Organische Verbindungen mit hohem Siedepunkt (>65°C) | Bei unzureichender Belüftung: | EN 14387 |

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### Sonstige Angaben:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                     |
| Farbe   | : Blau.                                       |
| Aussehen  | : Flüssig.                                    |
| Geruch  | : Aldehydartig.                               |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | : $\approx 100\text{ °C}$                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht oxidierend.                           |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar                             |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : Nicht verfügbar                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | : 3.3 – 3.7 Konzentrat                        |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, dynamisch                             | : $\approx 20\text{ mPa}\cdot\text{s}$ (25°C) |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Mischbar                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | : 1.015 – 1.025 g/cm <sup>3</sup> (20°C)      |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                             |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                  |         |
|------------------|---------|
| VOC-Gehalt       | : < 5 % |
| Lösemittelgehalt | : < 5 % |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Reizende/ätzende, brennbare sowie giftige Schwelgase.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

| <b>Melsept SF</b>                        |                             |
|--|-----------------------------|
| ATE CLP (oral)                           | 961.538 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                   | 1.095 mg/l/4h               |
| <b>Glyoxal (107-22-2)</b>                |                             |
| LD50 oral                                | 200 mg/kg                   |
| LD50 dermal                              | 12700 mg/kg                 |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)    | 2.44 mg/l/4h                |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)</b> |                             |
| LD50 oral                                | 4400 mg/kg                  |
| LD50 dermal                              | 5000 mg/kg                  |
| <b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>             |                             |
| LD50 oral Ratte                          | 5840 mg/kg                  |
| LD50 Dermal Kaninchen                    | 13900 mg/kg                 |
| LC50 Inhalation - Ratte                  | > 25 mg/l 4 h               |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 3.3 – 3.7 Konzentrat

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 3.3 – 3.7 Konzentrat

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

| <b>Glutaral (111-30-8)</b>                                |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
| <b>Glyoxal (107-22-2)</b>                                 |                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

| Propan-2-ol (67-63-0)                                       |   |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Glyoxal (107-22-2)                |   |
|-----------------------------------|---|
| LC50 Fische 1                     | 86 mg/l   |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5) |   |
| Schwellenwert - Alge [1]          | 150 mg/l (EC50; OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Statisches System; Süßwasser; Read-across) |
| Propan-2-ol (67-63-0)             |   |
| LC50 Fische 1                     | 9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h   |
| EC50 Daphnia 1                    | 10000 mg/l Daphnia magna, 48 h  |
| EC50 72h - Alge [1]               | 1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Melsept SF                  |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / 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. |
| Propan-2-ol (67-63-0)       |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.   |
| Biologischer Abbau          | 95 % 21 d, (OECD-Methode 301E)  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Glyoxal (107-22-2)    |       |
|-----------------------|-------|
| Log Pow               | -1.15 |
| Propan-2-ol (67-63-0) |       |
| Log Pow               | 0.05  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Melsept SF

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

#### Komponente

Glutaral (111-30-8)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen

: Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

: Durch die Verdünnung im Abwassernetz werden die Konzentration für die Fungistase von 0,05% und Bakteriozidose von 0,75% sehr rasch unterschritten. Die kritische Konzentration gemäß Formazan-Test ist 0,07%.

Zusätzliche Hinweise

: Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser

: Für das Desinfektionsmittel-Konzentrat gilt der Sicherheitshinweis P501 zur fachgerechten Entsorgung.  
Praxisübliche Mengen der anwendungsfertigen Lösung können über das Hausabwasser in die Kanalisation entsorgt werden.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung

: Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

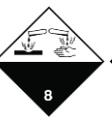
Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |  |  |  |  |
| UN 1903  | UN 1903  | UN 1903  | UN 1903  | UN 1903  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |  |  |  |
| DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid ; Glutaral) | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid ; Glutaral) | Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Didecyldimethylammoniumchloride ; glutaral) | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Didecyldimethylammoniumchlorid) | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Didecyldimethylammoniumchlorid) |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |   |   |
| UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(Didecyldimethylammonium<br>chlorid ; Glutaral), 8, III, (E),<br>UMWELTGEFÄHRDEND | UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(Didecyldimethylammonium<br>chlorid ; Glutaral), 8, III,<br>MEERESSCHADSTOFF/U<br>MWELTGEFÄHRDEND | UN 1903 Disinfectant,<br>liquid, corrosive, n.o.s.<br>(Didecyldimethylammonium<br>chloride ; glutaral), 8, III,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(N-(3-Aminopropyl)-N-<br>dodecylpropan-1,3-diamin ;<br>Didecyldimethylammonium<br>chlorid), 8, III,<br>UMWELTGEFÄHRDEND | UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(N-(3-Aminopropyl)-N-<br>dodecylpropan-1,3-diamin ;<br>Didecyldimethylammonium<br>chlorid), 8, III,<br>UMWELTGEFÄHRDEND |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|    |    |    |   |    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |   |   |
| III   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |   |   |   |
| Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja  | Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |   |   |   |   |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C9  
Sondervorschriften (ADR) : 274  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 80  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 274  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001, LP01  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B  
Staukategorie (IMDG) : A

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y841

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1L       |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 852      |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 5L       |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 856      |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 60L      |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A3, A803 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 8L       |

### Binnenschifftransport

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : C9     |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274    |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L    |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1     |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0      |

### Bahntransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                | : C9                      |
| Sonderbestimmung (RID)                    | : 274                     |
| Begrenzte Mengen (RID)                    | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)              | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Beförderungskategorie (RID)               | : 3                       |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) | : 80                      |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind, in Konzentrationen  $\geq 0,1\%$  oder SCL: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind:  
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt :  $< 5\%$

##### Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)

##### Allergene Duftstoffe $> 0,01\%$ :

(R)-p-Mentha-1,8-dien

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

#### Komponente

nichtionische Tenside 5 - 15%

Duftstoffe

Deklarationspflichtige SCCP-Bestandteile: Limonene, Hexyl cinnamal, Citronellol

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)  | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|--|----------------------------|--------------|
|  | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1 | 100                        | 200          |

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige Stoffe

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                    | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---------------------------------------|--------------|-------------|
| 13        | Empfehlungen für die Abfallentsorgung | Hinzugefügt  |             |

### Abkürzungen und Akronyme:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE    | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF    | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV    | Biologischer Grenzwert  |
| BOD    | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD    | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL   | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL   | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50   | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN     | Europäische Norm  |
| IARC   | Internationale Agentur für Krebsforschung   |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| IATA                             | Verband für den internationalen Luftransport   |
| IMDG                             | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                            | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                            | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                            | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| OEL                              | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                              | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| RID                              | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                              | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                              | Kläranlage   |
| ThSB                             | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  |
| TLM                              | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                              | Flüchtige organische Verbindungen  |
| CAS-Nr.                          | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| N.A.G.                           | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| ED                               | Endokrinschädliche Eigenschaften   |
| DOT                              | Verkehrsministerium  |
| TDG                              | Gefahrguttransporte  |
| REACH                            | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006   |
| GHS                              | Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien   |
| CAS                              | CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)  |
| IBC-Code                         | Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt |
| CLP                              | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008   |
| MARPOL 73/78                     | MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe   |
| ADG                              | Australische Gefahrguttransporte   |

Sonstige Angaben

: Die Angaben der Abschnitte 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                            | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3   |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                            | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)              | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1                                     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2   |
| Aquatic Chronic 3                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3   |
| Asp. Tox. 1   | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| EUH071  | Wirkt ätzend auf die Atemwege.  |
| Eye Dam. 1  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                   |
| Flam. Liq. 2  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| Flam. Liq. 3  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  |
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H301  | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                  |
| 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.  |
| H330  | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H334  | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.   |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                    |
| H341  | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                                     |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |
| Muta. 2   | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2   |
| Resp. Sens. 1                                       | Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1  |
| Skin Corr. 1B                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                          |

# Melsept SF

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00056-0008

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|  |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | H302 | Berechnungsmethoden |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel) | H332 | Berechnungsmethoden |
| Skin Corr. 1B                          | H314 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1                             | H318 | Berechnungsmethoden |
| Resp. Sens. 1                          | H334 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1                           | H317 | Berechnungsmethoden |
| Muta. 2                                | H341 | Berechnungsmethoden |
| STOT SE 3                              | H335 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Acute 1                        | H400 |                     |
| Aquatic Chronic 3                      | H412 | Berechnungsmethoden |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.