

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Produktname : DermaPré  
UFI : 1630-W0C9-2002-9RVS  
Produktart : Detergens

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungsmittel

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25-27

59199 Bönen - Deutschland

T + 49 (0) 23839370

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: sds@gbk-ingelheim.de

**Händler**

GEA Suisse AG

Industrie Neuhof 28

3422 Kirchberg - Schweiz

T +41 (0)31 511 47 47

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : NATIONAL: Tox Info Suisse: Tel. 145 (24 h)  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) : Gefahr

Enthält : Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO); 1-Propanaminium, 3-Amino-N-{carboxymethyl}-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (gradzahlig) und C18 unges.)-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<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>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält Methylisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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 endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Wässrige Lösung

| Name                                                                                                                                  | Produktidentifikator                                                     | %                 | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO)                                                             | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488639-16  | ≥ 10 – < 15       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                       |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-{carboxymethyl}-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (gradzahlig) und C18 unges.)-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze | CAS-Nr.: 147170-44-3<br>EG-Nr.: 931-333-8<br>REACH-Nr.: 01-2119489410-39 | 1 - 5             | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                         |
| Farbstoff                                                                                                                             | -                                                                        | ≥ 0.0015 – < 0.01 | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                         |
| Methylisothiazolin-3-on                                                                                                               | CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>EG Index-Nr.: 613-326-00-9    | < 0,002           | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                  |                                                                          |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Name                                                                                                                                  | Produktidentifikator                                                     | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                               |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO)                                                             | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488639-16  | ( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-{carboxymethyl}-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 (gradzahlig) und C18 unges.)-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze | CAS-Nr.: 147170-44-3<br>EG-Nr.: 931-333-8<br>REACH-Nr.: 01-2119489410-39 | ( 4 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |                                                                       |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Name                                 | Produktidentifikator                                                  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte    |
| Methylisothiazolin-3-on              | CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>EG Index-Nr.: 613-326-00-9 | ( 0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                        |
| 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 | : Mund ausspülen. Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, reichlich Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. |

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

|                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                   | : Verschlucken kann zu Reizung der oberen Atemwege und gastrointestinalen Störungen führen. Vorsicht, Gefahr der Schaumaspiration. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                            |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.                                                                                                            |

### 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

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Reizende/ätzende, brennbare sowie giftige Schwelgase. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.              |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Angemessene Lüftung sicherstellen. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

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

### 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.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
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 zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. 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 : Behälter dicht verschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
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

| Methylisothiazolin-3-on (2682-20-4)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                  | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA) [1]                                   | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kritische Toxizität                                 | OAW, Haut, Auge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Notation                                            | S, SSc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chemische Kategorie                                 | Sensibilisator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 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 - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154). EN 15154. Dichtschließende Schutzbrille. EN 166.

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit

| Handschutz                             |                |                   |            |             |            |
|----------------------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| Typ                                    | Material       | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm       |
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Naturkautschuk | 5 (> 240 Minuten) | 0,6        |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig

#### 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig         |
| Farbe           | : Gelb. Grün.     |
| Geruch          | : Schwach.        |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt    | : Nicht verfügbar |

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                |
| Siedepunkt                                        | : $\approx 100\text{ °C}$        |
| Brennbarkeit                                      | : Nicht anwendbar                |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : Nicht verfügbar                |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : Nicht verfügbar                |
| Flammpunkt                                        | : Nicht verfügbar                |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                |
| pH-Wert                                           | : 6.5                            |
| Viskosität, kinematisch                           | : $245.098\text{ mm}^2/\text{s}$ |
| Viskosität, dynamisch                             | : $250\text{ mPa}\cdot\text{s}$  |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: vollkommen mischbar    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                |
| Dampfdruck                                        | : $23\text{ hPa}$                |
| Dampfdruck bei $50\text{ °C}$                     | : Nicht verfügbar                |
| Dichte                                            | : $1.02\text{ g/cm}^3$           |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                |
| Relative Dampfdichte bei $20\text{ °C}$           | : Nicht verfügbar                |
| Partikelgröße                                     | : Nicht anwendbar                |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht anwendbar                |
| Partikelform                                      | : Nicht anwendbar                |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht anwendbar                |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht anwendbar                |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht anwendbar                |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht anwendbar                |
| Partikelstaubigkeit                               | : 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 : 0 %

## 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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)                                      | : Nicht eingestuft                                 |
| Akute Toxizität (Dermal)                                    | : Nicht eingestuft                                 |
| Akute Toxizität (inhalativ)                                 | : Nicht eingestuft                                 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht Hautreizungen.<br>pH-Wert: 6.5        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 6.5 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| Keimzell-Mutagenität                                        | : Nicht eingestuft                                 |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                 |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                 |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                 |

**DermaPré**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 245.098 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|----------------------------|

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften****11.2.2. Sonstige Angaben**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Verschlucken kann zu Reizung der oberen Atemwege und gastrointestinalen Störungen führen, Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****DermaPré**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | 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. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung- : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal  
Abfallentsorgung : zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung  
zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Schweiz - Abfallcode (VeVA) : 02 01 08 - [ak] Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe  
enthalten

## 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>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 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**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt : 0 %

**Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

| Komponente                  | %     |
|-----------------------------|-------|
| anionische Tenside          | 5-15% |
| amphotere Tenside           | <5%   |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE |       |
| METHYLISOTHIAZOLINONE       |       |

**Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)**

Seveso Zusätzliche Hinweise : Unterliegt nicht der Seveso III-Richtlinie

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungshinweise:**

SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION.

| Änderungshinweise |                    |              |             |
|-------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 1.1               | UFI                | Hinzugefügt  |             |

| Abkürzungen und Akronyme |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ADN                      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| IATA                     | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| IMDG                     | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| RID                      | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| DOT                      | Verkehrsministerium                                                                                                  |
| TDG                      | Gefahrguttransporte                                                                                                  |
| REACH                    | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |

### Abkürzungen und Akronyme

|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS          | Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                                                                                   |
| IARC         | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                                                                      |
| vPvB         | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                                                      |
| PBT          | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                                                           |
| PNEC         | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                                        |
| CAS          | CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)                                                                                                                        |
| IBC-Code     | Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt |
| ATE          | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                                                                |
| CLP          | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                         |
| BKF          | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                                                        |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                             |
| LC50         | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                                                           |
| LD50         | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                                                            |

### Datenquellen

: SDS des Rohstofflieferanten. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### 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.

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

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                          |
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                             |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                               |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                         |
| Aquatic Chronic 3         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                         |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| Eye Irrit. 2              | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Skin Corr. 1B             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B        |
| Skin Irrit. 2             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| Skin Sens. 1A             | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                           |
| H301                      | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H311                      | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314                      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315                      | Verursacht Hautreizungen.                                         |

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

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                              |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                          |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                          |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                         |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.               |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                |
| EUH208 | Enthält Methylisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

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

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1    | H318 | Berechnungsmethoden |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.