



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 05.01.2023 | Nummer der Fassung | 3.0 |
| Überarbeitet am  | 15.04.2025 |                    |     |

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

- 1.1. Produktidentifikator** ROLLEX  
Stoff / Gemisch Gemisch
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
Schutzwachs für die Karosserie.  
**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**  
unerwähnt
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Hersteller**  
Name oder Handelsname TENZI Sp. z o.o.  
Adresse Skarbimierzycze 20, Dołuje, 72-002  
Polen  
USt-IdNr. PL8512583405  
Telefon +48 91 3119777  
E-mail info@tenzi.pl  
Web-Adresse www.tenzi.pl  
**E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**  
Name technolog@tenzi.pl  
E-mail technolog@tenzi.pl
- 1.4. Notrufnummer**  
Europäische Notrufnummer: 112

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.
- Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412
- Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
**Gefahrenpiktogramm**
- 
- Signalwort**  
Gefahr
- Gefährliche Stoffe**  
Isobutylalkohol  
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)
- Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise**  
P280 Augenschutz tragen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 05.01.2023 | Nummer der Fassung | 3.0 |
| Überarbeitet am  | 15.04.2025 |                    |     |

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

Behälter gemäß den nationalen Vorschriften ordnungsgemäß etikettierten Abfallbehältern zuführen.

### Weitere Informationen

EUH208

Enthält Hexyl cinnamal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

5-<15 % kationische Tenside, Duftstoffe, Benzyl salicylate, Linalool, Citronellol, Hexyl cinnamal

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Enthält keine PMT/vPvM-Komponenten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakteristik

Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

| Identifikationsnummern                                                                               | Stoffbezeichnung                                                                                                        | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                             | Anm. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Index: 603-108-00-1<br>CAS: 78-83-1<br>EG: 201-148-0                                                 | Isobutylalkohol                                                                                                         | <9                        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335, H336                                                                                                                                                     | 2    |
| CAS: 1474044-71-7<br>EG: 939-685-4<br>Registrierungsnummer: 01-2119983493-26-XXXX                    | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze) | <7                        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                         |      |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EG: 203-961-6<br>Registrierungsnummer: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                                                               | <5                        | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                         | 2, 3 |
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7                                                 | Essigsäure 50 %                                                                                                         | <0,7                      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |
| CAS: 68424-85-1<br>EG: 270-325-2<br>Registrierungsnummer: 01-2119965180-41-XXXX                      | Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)                                         | <0,7                      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>ATE Oral = 300 mg/kg KG                                         |      |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025

Nummer der Fassung 3.0

| Identifikationsnummern                                                        | Stoffbezeichnung | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                         | Anm. |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 101-86-0<br>EG: 202-983-3<br>Registrierungsnummer: 01-2119533092-50-XXXX | Hexyl cinnamal   | <0,3                      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |      |

### Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.*
- Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.*
- Die Verwendung des Stoffs wird in Anhang XVII der REACH-Verordnung beschränkt*

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt.

#### Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen.

#### Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

#### Beim Verschlucken

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN - auch das eigentliche Hervorrufen eines Erbrechens kann Komplikationen verursachen, zum Beispiel bei Shampoos und weiteren schaumbildenden Stoffen.

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

#### Bei Einatmen

Das Einatmen von Dämpfen kann Verätzungen der Atemwege verursachen.

#### Bei Berührung mit der Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025 Nummer der Fassung 3.0

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

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

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

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

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Lagern Sie das Produkt nur in der Originalverpackung aus Kunststoff (Polyethylen hoher Dichte HDPE). Nicht in Ersatzverpackung umfüllen. Behälter mit dem Produkt sollten in einem trockenen, dicht verschlossenen Raum mit einer Temperatur von +5 ÷ 35 ° C und effizienter Belüftung gelagert werden, der mit einem leicht abwaschbaren, nicht saugenden Boden ausgestattet ist. Schützen Sie das Produkt vor Sonnenlicht, Hitze und Frost. Von Zündquellen und offener Flamme fernhalten.

Lagertemperatur

min 5 °C, max 35 °C

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

##### Deutschland

##### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent)   | Typ | Wert                  |
|--------------------------------|-----|-----------------------|
| Isobutylalkohol (CAS: 78-83-1) | 8h  | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | 8h  | 100 ppm               |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025 Nummer der Fassung 3.0

### Deutschland

### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent)   | Typ                       | Wert                  |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Isobutylalkohol (CAS: 78-83-1) | Kurzzeitwertkonzentration | 310 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Kurzzeitwertkonzentration | 100 ppm               |
| Essigsäure 50 % (CAS: 64-19-7) | 8h                        | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | 8h                        | 10 ppm                |
|                                | Kurzzeitwertkonzentration | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | Kurzzeitwertkonzentration | 20 ppm                |

### Deutschland

### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent)              | Typ                       | Wert                    |
|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | 8h                        | 67 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                           | 8h                        | 10 ppm                  |
|                                           | Kurzzeitwertkonzentration | 100,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | Kurzzeitwertkonzentration | 15 ppm                  |

#### Anmerkungen

Summe aus Dampf und Aerosolen.

### Europäische Union

### Richtlinie (EU) 2017/164

| Stoffbezeichnung (Komponent)   | Typ            | Wert                 |
|--------------------------------|----------------|----------------------|
| Essigsäure 50 % (CAS: 64-19-7) | OEL 8 Stunden  | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 8 Stunden  | 10 ppm               |
|                                | OEL 15 Minuten | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 15 Minuten | 20 ppm               |

### Europäische Union

### Richtlinie 2006/15/EG der Kommission

| Stoffbezeichnung (Komponent)              | Typ            | Wert                    |
|-------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 Stunden  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | OEL 8 Stunden  | 10 ppm                  |
|                                           | OEL 15 Minuten | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | OEL 15 Minuten | 15 ppm                  |

### DNEL

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Arbeiter / Verbraucher | Weg der Exposition | Wert                    | Wirkung                     | Quelle |
|------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| Arbeiter               | Inhalation         | 36,35 mg/m <sup>3</sup> | Chronische lokale Wirkungen | SDS    |
| Arbeiter               | Dermal             | 52,08 mg/kg KG/Tag      | Chronische lokale Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher            | Inhalation         | 10,85 mg/m <sup>3</sup> | Chronische lokale Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher            | Dermal             | 31,25 mg/kg KG/Tag      | Chronische lokale Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher            | Oral               | 6,25 mg/kg KG/Tag       | Chronische lokale Wirkungen | SDS    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025 Nummer der Fassung 3.0

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |                    |            |                                  |        |
|---------------------------|--------------------|------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher    | Weg der Exposition | Wert       | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter                  | Dermal             | 20 mg/kg   | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Arbeiter                  | Inhalation         | 67,5 mg/l  | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Arbeiter                  | Inhalation         | 67,5 mg/l  | Chronische lokale Wirkungen      | SDS    |
| Verbraucher               | Inhalation         | 50,6 mg/l  | Akute lokalen Wirkungen          | SDS    |
| Verbraucher               | Dermal             | 10 mg/kg   | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher               | Inhalation         | 3 mg/l     | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher               | Oral               | 1,25 mg/kg | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher               | Inhalation         | 34 mg/l    | Chronische lokale Wirkungen      | SDS    |

| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff) |                    |                        |                                  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------|
| Arbeiter / Verbraucher                                                          | Weg der Exposition | Wert                   | Wirkung                          | Quelle |
| Arbeiter                                                                        | Inhalation         | 3,96 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Arbeiter                                                                        | Dermal             | 5,7 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher                                                                     | Inhalation         | 1,64 mg/m <sup>3</sup> | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher                                                                     | Dermal             | 3,4 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |
| Verbraucher                                                                     | Oral               | 3,4 mg/kg KG/Tag       | Chronische systemische Wirkungen | SDS    |

### PNEC

| 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze) |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| Weg der Exposition                                                                                                      | Wert       | Quelle |
| Trinkwasser                                                                                                             | 0,054 mg/l | SDS    |
| Süßwassersedimenten                                                                                                     | 5,54 mg/kg | SDS    |
| Meerwasser                                                                                                              | 0,005 mg/l | SDS    |
| Mikroorganismen in Kläranlage                                                                                           | 1 mg/l     | SDS    |
| Boden (Landwirtschaftliche)                                                                                             | 1,08 mg/kg | SDS    |

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol     |           |        |
|-------------------------------|-----------|--------|
| Weg der Exposition            | Wert      | Quelle |
| Trinkwasser                   | 1 mg/l    | SDS    |
| Meerwasser                    | 0,1 mg/l  | SDS    |
| Süßwassersedimenten           | 4 mg/kg   | SDS    |
| Meer Sedimenten               | 0,4 mg/kg | SDS    |
| Boden (Landwirtschaftliche)   | 0,4 mg/kg | SDS    |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 200 mg/l  | SDS    |
| Oral                          | 56 mg/kg  | SDS    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025 Nummer der Fassung 3.0

### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Weg der Exposition            | Wert                         | Quelle |
|-------------------------------|------------------------------|--------|
| Trinkwasser                   | 0,0009 mg/l                  | SDS    |
| Meerwasser                    | 0,00009 mg/l                 | SDS    |
| Wasser (zeitweilig Ausreißen) | 0,00016 mg/l                 | SDS    |
| Süßwassersedimenten           | 0,267 mg/kg Trockensubstanz  | SDS    |
| Meer Sedimenten               | 0,0267 mg/kg Trockensubstanz | SDS    |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

##### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille bei Gefahr von Spritzern.

##### Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers.

##### Atemschutz

Unter normalen Bedingungen nicht notwendig.

##### Thermische Gefahren

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                                   |
| Farbe                                              | rosa                                      |
| Geruch                                             | charakteristisch für den verwendeten Duft |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Entzündbarkeit                                     | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Flammpunkt                                         | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Zündtemperatur                                     | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Zersetzungstemperatur                              | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| pH-Wert                                            | 5 (unverdünnt)                            |
| Kinematische Viskosität                            | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Wasserlöslichkeit                                  | löslich                                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Dampfdruck                                         | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                           |
| Dichte                                             | 0,970-1,010 g/cm <sup>3</sup>             |
| Relative Dampfdichte                               | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Partikeleigenschaften                              | die Angabe ist nicht verfügbar            |
| Form                                               | Flüssigkeit                               |

#### 9.2. Sonstige Angaben

unerwähnt



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025 Nummer der Fassung 3.0

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

unerwähnt

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode  | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht | Quelle                |
|--------------------|------------------|----------|-------------|-----------------|-----------|------------|-----------------------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >2000 mg/kg |                 | Maus      |            | karta charakterystyki |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                 | Kaninchen |            | karta charakterystyki |

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode | Wert       | Expositionszeit | Art       | Geschlecht | Quelle |
|--------------------|------------------|---------|------------|-----------------|-----------|------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> |         | 2410 mg/kg |                 | Maus      |            | SDS    |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> |         | 2764 mg/kg |                 | Kaninchen |            | SDS    |

#### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Weg der Exposition | Parameter        | Methode  | Wert            | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Quelle |
|--------------------|------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------|--------|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >300-2000 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            | SDS    |
| Oral               | ATE              |          | 300 mg/kg KG    |                 |                           |            |        |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Weg der Exposition | Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Art       | Quelle                |
|--------------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------------------|
| Haut               | Reizend  | OECD 404 |                 | Kaninchen | karta charakterystyki |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025

Nummer der Fassung 3.0

### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Weg der Exposition | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Art       | Quelle |
|--------------------|----------|---------|-----------------|-----------|--------|
|                    | Ätzend   |         |                 | Kaninchen | SDS    |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Weg der Exposition | Ergebnis                | Methode  | Expositionszeit | Art | Quelle                |
|--------------------|-------------------------|----------|-----------------|-----|-----------------------|
| Auge               | Schwere Augenschädigung | OECD 405 |                 |     | karta charakterystyki |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Weg der Exposition | Ergebnis      | Methode | Expositionszeit | Art                                         | Geschlecht | Quelle                |
|--------------------|---------------|---------|-----------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------|
|                    | Keine Wirkung |         |                 | Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus) |            | karta charakterystyki |

### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Weg der Exposition | Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Art             | Geschlecht | Quelle |
|--------------------|----------|----------|-----------------|-----------------|------------|--------|
|                    | Negativ  | OECD 406 |                 | Meerschweinchen |            | SDS    |

### Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Ergebnis | Methode  | Expositionszeit | Spezifischer Zielorgan | Art   | Geschlecht | Quelle |
|----------|----------|-----------------|------------------------|-------|------------|--------|
| Negativ  | OECD 471 |                 |                        | Ratte |            | SDS    |

### Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025 Nummer der Fassung 3.0

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Weg der Exposition | Parameter | Ergebnis | Methode  | Wert      | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht | Quelle                |
|--------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| Oral               | NOAEL     |          | OECD 407 | 500 mg/kg | 28 Tage         | Ratte (Rattus norvegicus) |            | karta charakterystyki |

### Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt. Enthält keine Bestandteile, die Störungen des endokrinen Systems beim Menschen verursachen können.

#### Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Akute Toxizität

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Parameter        | Methode  | Wert      | Expositionszeit | Art                                          | Umwelt        | Quelle                |
|------------------|----------|-----------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >10 mg/l  | 96 Stunden      | Fische                                       |               | karta charakterystyki |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >8,6 mg/l | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)                      |               | karta charakterystyki |
| NOEC             | OECD 201 | 0,39 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)      |               | karta charakterystyki |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 1,2 mg/l  | 72 Stunden      | Algen (Selenastrum capricornutum)            |               | karta charakterystyki |
| EC <sub>20</sub> |          | 10 mg/l   | 6 Tage          |                                              | Belebtschlamm | karta charakterystyki |
| EC <sub>50</sub> |          | 100 mg/l  | 6 Tage          | Mikroorganismen (Photobacterium phosphoreum) | Belebtschlamm | karta charakterystyki |

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| Parameter        | Methode | Wert      | Expositionszeit | Art                                      | Umwelt | Quelle |
|------------------|---------|-----------|-----------------|------------------------------------------|--------|--------|
| LC <sub>50</sub> |         | 1300 mg/l |                 | Fische (Lepomis macrochirus)             |        | SDS    |
| EC <sub>50</sub> |         | >100 mg/l |                 | Wirbellosen Wassertieren (Daphnia magna) |        | SDS    |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

Erstellungsdatum 05.01.2023  
Überarbeitet am 15.04.2025

Nummer der Fassung 3.0

### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| Parameter        | Methode  | Wert       | Expositionszeit | Art                             | Umwelt | Quelle |
|------------------|----------|------------|-----------------|---------------------------------|--------|--------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >100 mg/l  |                 | Algen (Scenedesmus subspicatus) |        | SDS    |
| EC <sub>10</sub> | OECD 209 | >1995 mg/l |                 |                                 |        | SDS    |

### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Parameter        | Methode  | Wert             | Expositionszeit | Art                                     | Umwelt | Quelle |
|------------------|----------|------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------|--------|
| LC <sub>50</sub> |          | >0,1-1 mg/l      | 96 Stunden      | Fische                                  |        | SDS    |
| EC <sub>50</sub> |          | >0,01-0,1 mg/kg  | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)                 |        | SDS    |
| IC <sub>50</sub> |          | >0,01-0,1 mg/l   | 72 Stunden      | Algen (Selenastrum capricornutum)       |        | SDS    |
| NOEC             | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                 | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        | SDS    |

### Chronische Toxizität

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Parameter | Methode          | Wert       | Expositionszeit | Art                          | Umwelt | Quelle                |
|-----------|------------------|------------|-----------------|------------------------------|--------|-----------------------|
| NOEC      |                  | 0,686 mg/l | 35 Tage         | Fische (Pimephales promelas) |        | karta charakterystyki |
| NOEC      | EPA OTS 797.1330 | 1 mg/l     | 21 Tage         | Daphnia (Daphnia magna)      |        | karta charakterystyki |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Tenside sind gemäß der Verordnung des europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien in der geänderten Fassung biologisch abbaubar.

#### Biologische Abbaubarkeit

#### 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze)

| Parameter | Methode   | Wert | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis                   | Quelle                |
|-----------|-----------|------|-----------------|--------|----------------------------|-----------------------|
|           | OECD 301F | 60 % |                 |        | Biologisch leicht abbaubar | karta charakterystyki |

#### Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12- C16)) (Wirkstoff)

| Parameter | Methode   | Wert | Expositionszeit | Umwelt | Ergebnis                   | Quelle |
|-----------|-----------|------|-----------------|--------|----------------------------|--------|
|           | OECD 301D |      |                 |        | Biologisch leicht abbaubar | SDS    |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

### 12.4. Mobilität im Boden

Angaben stehen nicht zur Verfügung.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 05.01.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 15.04.2025 | Nummer der Fassung | 3.0 |

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt. Enthält keine PBT/vPvB-Komponenten.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt. Enthält keine Bestandteile, die die Funktion des endokrinen Systems beeinträchtigen und dadurch die Umwelt schädigen können.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

#### Abfallbezeichnung

07 06 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

#### Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

(\*) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

unterliegt nicht den Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 14.5. Umweltgefahren

Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

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

nicht relevant



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 05.01.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 15.04.2025 | Nummer der Fassung | 3.0 |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluoriierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**Einschränkungen nach der Anlage XVII, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

| Beschränkung | Beschränkungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55           | <p>1. Darf nach dem 27. Juni 2010 nicht zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Spritzfarben oder Reinigungssprays in Aerosolpackungen in einer Konzentration von <math>\geq 3</math> Gew.-% erstmalig in Verkehr gebracht werden.</p> <p>2. Nach dem 27. Dezember 2010 dürfen DEGBE- haltige Spritzfarben und Reinigungssprays in Aerosolpackungen, die den Anforderungen unter Absatz 1 nicht entsprechen, nicht mehr zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden.</p> <p>3. Unbeschadet anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebrachte DEGBE-haltige Farben, die nicht zum Verspritzen bestimmt sind, in einer Konzentration von 3 Gew.-% oder mehr ab dem 27. Dezember 2010 gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen sind:<br/>„Darf nicht in Farbspritzrüstung verwendet werden“.</p> |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Der Hersteller hat eine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester mit Fettsäuren, C18 ungesättigte Me-Sulfate (Salze): Der Hersteller hat eine Bewertung der chemischen Sicherheit vorgenommen

Essigsäure 50%: Der Hersteller hat eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

Isobutylalkohol: Der Hersteller hat eine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt

Alkyl (C12-16) -Dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC / BKC (C12-16)): Der Hersteller hat eine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt

Hexyl cinnamal: keine Daten

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält Hexyl cinnamal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| 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.                                  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 05.01.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 15.04.2025 | Nummer der Fassung | 3.0 |

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit 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.  |

### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Augenschutz tragen.                                                                                                                                      |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                             |
| P501           | Behälter gemäß den nationalen Vorschriften ordnungsgemäß etikettierten Abfallbehältern zuführen.                                                         |

### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | Akute Toxizität                                                                                                            |
| ADR                 | Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                                  |
| AGW                 | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                     |
| Aquatic Acute       | Gewässergefährdend (akut)                                                                                                  |
| Aquatic Chronic     | Gewässergefährdend (chronisch)                                                                                             |
| BCF                 | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                    |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                                 |
| CLP                 | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC <sub>10</sub>    | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 10 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EC <sub>20</sub>    | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 20 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EC <sub>50</sub>    | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EG                  | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben                                                                 |
| EINECS              | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                                   |
| EmS                 | Notfallplan                                                                                                                |
| EU                  | Europäische Union                                                                                                          |
| EuPCS               | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                                 |
| Eye Dam.            | Schwere Augenschädigung                                                                                                    |
| Eye Irrit.          | Augenreizung                                                                                                               |
| Flam. Liq.          | Flüssigkeit entzündbar                                                                                                     |
| IATA                | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                             |
| IBC                 | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien               |
| IC <sub>50</sub>    | Konzentration, die 50% Blockade verursacht                                                                                 |
| ICAO                | International Civil Aviation Organization                                                                                  |
| IMDG                | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                              |
| IMO                 | Internationale Seeschiffahrts-Organisation                                                                                 |
| INCI                | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe                                                                   |
| ISO                 | Internationale Organisation für Normung                                                                                    |
| IUPAC               | Internationale Union für reine und angewandte Chemie                                                                       |
| LC <sub>50</sub>    | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet                                             |
| LD <sub>50</sub>    | Tödliche Konzentration eines Stoffs, die den Tod von 50% der Bevölkerung                                                   |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient                                                                                      |
| MAK                 | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                       |
| NOAEL               | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                                 |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## ROLLEX

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 05.01.2023 |                    |     |
| Überarbeitet am  | 15.04.2025 | Nummer der Fassung | 3.0 |

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC        | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                            |
| OEL         | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                   |
| PBT         | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                      |
| PMT         | Persistent, mobil und toxisch                                                                                 |
| ppm         | Teile pro Million                                                                                             |
| REACH       | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                        |
| RID         | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                  |
| Skin Corr.  | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                       |
| Skin Irrit. | Reizwirkung auf die Haut                                                                                      |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut                                                                                     |
| STOT SE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                     |
| UN-Nummer   | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften      |
| UVCB        | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien |
| VOC         | Flüchtige organische Verbindungen                                                                             |
| vPvB        | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                     |
| vPvM        | Sehr persistent und sehr mobil                                                                                |

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

### Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Version 3.0 ersetzt Version BL von 17.04.2023. Durchgeführte Änderungen in Abschnitten 1, 2, 11, 12, 13, 15 und 16.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.