

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Lenolin FDR 4531

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 1 von 11

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Lenolin FDR 4531

Stoffgruppe: Zulieferprodukt  
 UFI: WMF1-X091-300W-2U5E

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungsmittel, alkalisch  
 Nur für gewerbliche Verbraucher.

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

|                           |                                                                                                                                        |                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Firmenname:               | Baumbach GmbH                                                                                                                          |                            |
|                           | Chemische Erzeugnisse                                                                                                                  |                            |
| Straße:                   | Bruchtannenstr. 24                                                                                                                     |                            |
| Ort:                      | D-63801 Kleinostheim                                                                                                                   |                            |
| Telefon:                  | +49 (0)6027/99211                                                                                                                      | Telefax: +49 (0)6027/5843  |
| E-Mail:                   | info@baumbach-gmbh.de                                                                                                                  |                            |
| Ansprechpartner:          | Baumbach                                                                                                                               | Telefon: +49 (0)6027/99211 |
| E-Mail:                   | info@baumbach-gmbh.de                                                                                                                  |                            |
| Internet:                 | www.baumbach-gmbh.de                                                                                                                   |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktsicherheit<br>+49 (0)6027/99211 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.) von Montag - Freitag (8:00 - 16:00 Uhr) |                            |
| <b>1.4. Notrufnummer:</b> | +49 (0)6027/99211 von Montag - Freitag (8:00 - 16:00 Uhr)                                                                              |                            |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:  
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1  
 Gefahrenhinweise:  
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Dodecyl dipropylenetriamin  
 Isotridecanoethoxylat  
 Milchsäure  
 Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lenolin FDR 4531**

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 2 von 11

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                    | Anteil      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                     |             |
|            | GHS-Einstufung                                                                 |             |
| 2372-82-9  | Dodecyl dipropylenetriamin                                                     | 25 - < 30 % |
|            | 01-2119980592-29                                                               |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H373 H410 |             |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz                                    | 5 - < 10 %  |
|            | 500-234-8 01-2119488639-16                                                     |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412                   |             |
| 69011-36-5 | Isotridecanoethoxylat                                                          | 1 - < 5 %   |
|            | 500-241-6 01-2119976362-32                                                     |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                            |             |
| 79-33-4    | Milchsäure                                                                     | 1 - < 5 %   |
|            | 201-196-2                                                                      |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318                                           |             |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung                                                                                  | Anteil      |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                        |             |
| 2372-82-9  |           | Dodecyl dipropylenetriamin                                                                   | 25 - < 30 % |
|            |           | oral: LD50 = 871 mg/kg                                                                       |             |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz                                                  | 5 - < 10 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4100 mg/kg                                          |             |
| 69011-36-5 | 500-241-6 | Isotridecanoethoxylat                                                                        | 1 - < 5 %   |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                        |             |
| 79-33-4    | 201-196-2 | Milchsäure                                                                                   | 1 - < 5 %   |
|            |           | Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 |             |

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % anionische Tenside.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 01.02.2021

**Lenolin FDR 4531**

Materialnummer: 153100

Seite 3 von 11

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

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

Verursacht Verätzungen.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Nicht brennbare Flüssigkeiten, Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. (Stickoxide (NOx). Schwefeloxide. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>))

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Lenolin FDR 4531

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 4 von 11

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. (bei Raumtemperatur)

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel, alkalisch

Nur für gewerbliche Verbraucher.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                  | ppm | mg/m³  | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|----------------------------------------------|-----|--------|------|--------------|-----|
| 2372-82-9 | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin |     | 0,05 E |      | 8(II)        |     |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                 |                |            |                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                       |                                             | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 2372-82-9                      | Dodecyl dipropylenetriamin                  |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                             | dermal         | systemisch | 0,91 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | inhalativ      | systemisch | 0,7 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | dermal         | systemisch | 0,54 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | oral           | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d  |
| 68891-38-3                     | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |                |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | oral           | systemisch | 15 mg/kg KG/d   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                             | dermal         | systemisch | 2750 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | dermal         | systemisch | 1650 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                             | inhalativ      | systemisch | 175 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | inhalativ      | systemisch | 52 mg/m³        |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Lenolin FDR 4531

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 5 von 11

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                | Wert       |
|--------------------|----------------------------|------------|
| Umweltkompartiment |                            |            |
| 2372-82-9          | Dodecyl dipropylenetriamin |            |
| Süßwasser          |                            | 0,001 mg/l |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine/keiner

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille. (EN 166)

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. (EN 374)

NBR (Nitrilkautschuk) 0,7mm

Durchdringungszeit (maximale Tragezeit) &gt; 480 min

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A (EN 14387)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Aggregatzustand:     | flüssig          |
| Farbe:               | farblos          |
| Geruch:              | charakteristisch |
| pH-Wert (bei 20 °C): | 10               |

#### Zustandsänderungen

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                                 | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C         |
| Flammpunkt:                                   | >61 °C         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lenolin FDR 4531**

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 6 von 11

**Entzündbarkeit**

Feststoff/Flüssigkeit:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Zündtemperatur:

nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:

23 hPa

(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C):

1,022 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:

vollständig mischbar

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient

nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser:

Dyn. Viskosität:

5 mPa·s

(bei 23 °C)

Kin. Viskosität:

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Lenolin FDR 4531

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 7 von 11

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

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen, Halsentzündung, Magenschmerzen und sogar zu einer Perforation des Darmes führen.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                  |         |                     |         |
|------------|---------------------------------------------|------------------|---------|---------------------|---------|
|            | Expositionsweg                              | Dosis            | Spezies | Quelle              | Methode |
| 2372-82-9  | Dodecyl dipropylenetriamin                  |                  |         |                     |         |
|            | oral                                        | LD50 871 mg/kg   | Ratte   | OECD Prüfrichtlinie |         |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |                  |         |                     |         |
|            | oral                                        | LD50 4100 mg/kg  | Ratte   |                     |         |
|            | dermal                                      | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   |                     |         |
| 69011-36-5 | Isotridecanoethoxylat                       |                  |         |                     |         |
|            | oral                                        | ATE 500 mg/kg    |         |                     |         |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht sensibilisierend Spezies: Meerschweinchen Buehler Test Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht kanzerogen Applikationsweg: Nahrung Spezies: Ratte Methode: OECD Prüfrichtlinie 453  
Testtyp: Zweigenerationen-Prüfung der Reproduktionstoxizität Spezies: Ratte Applikationsweg: Oral

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben

nach Verschlucken: Aspirationsgefahr (Schaum.)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lenolin FDR 4531**

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                               |           |                   |                     |         |
|------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                        | Dosis                         | [h]   [d] | Spezies           | Quelle              | Methode |
| 2372-82-9  | Dodecyl dipropylenetriamin                  |                               |           |                   |                     |         |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 > 0,1-0,1 mg/l           | 96 h      | Zebraabärling     | OECD Prüfrichtlinie |         |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 > 0,01 - 0,1 mg/l mg/l  | 72 h      | Grünalge          | OECD-Prüfrichtlinie |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 > 0,01 - 0,1 mg/l mg/l   | 48 h      | Großer Wasserfloh | OECD-Prüfrichtlinie |         |
|            | Algentoxizität                              | NOEC > 0,001 - 0,01 mg/l mg/l | 3 d       | Grünalge          | OECD-Prüfrichtlinie |         |
|            | Crustaceatoxizität                          | NOEC > 0,01 - 0,1 mg/l mg/l   | 21 d      | Großer Wasserfloh | OECD-Prüfrichtlinie |         |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |                               |           |                   |                     |         |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 7,1 mg/l                 | 96 h      |                   |                     |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 7,2 mg/l                 | 48 h      |                   |                     |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |      |   |        |
|------------|---------------------------------------------|------|---|--------|
|            | Methode                                     | Wert | d | Quelle |
|            | Bewertung                                   |      |   |        |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz |      |   |        |
|            | (OECD 301 D)                                | >90% |   |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT). Diese Mischung enthält keine Substanzen, die hochpersistent und hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Sehr giftig für Wasserorganismen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Lenolin FDR 4531

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 9 von 11

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1903

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN 1903, ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

#### UN-Versandbezeichnung:

(N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

8

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C9

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

80

Tunnelbeschränkungscode:

E

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1903

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN 1903, ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

#### UN-Versandbezeichnung:

(N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

8

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C9

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E2

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1903

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UN 1903, ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

#### UN-Versandbezeichnung:

(N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

8

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lenolin FDR 4531**

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 10 von 11



Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 1903  
**14.2. Ordnungsgemäße** UN 1903, ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**UN-Versandbezeichnung:** (N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: A3 A803  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 5 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Freigestellte Menge: E2  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: (Dodecyl dipropylene triamine)

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**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**
**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 4,99 %

(VOC):

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Lenolin FDR 4531

Überarbeitet am: 01.02.2021

Materialnummer: 153100

Seite 11 von 11

#### Nationale Vorschriften

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:  | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).                 |
| Technische Anleitung Luft I: | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0.10 \text{ kg/h}$ : Konz. $20 \text{ mg/m}^3$ |
| Anteil:                      | 4,99 %                                                                                 |
| Wassergefährdungsklasse:     | 2 - deutlich wassergefährdend                                                          |
| Status:                      | WGK-SelbstEinstufung                                                                   |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Corr. 1B; H314     | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318        | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)