

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname/Bezeichnung:** Kunststoff Reiniger
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2152100233
- **EAN-Code:** 4004666109387
- **Verpackungsart:** 0,5 L Kunststoffflasche mit kindergesichertem Verschluss zertifiziert nach ISO 8317
- **Registrierungsnummer**  
Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäss REACH-Verordnung (vor)registriert.  
Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern der Bestandteile siehe Abschnitt 3.
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs/Gemischs** Reinigungsmittel, alkalisch
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt**
- **Herstellerin/Lieferantin:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE),  
Zweigniederlassung Luzern  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Luzern
- **Herstellerin (EU):**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen / Niederrhein / Deutschland  
Tel. +49 (0)2163 – 950 90-0  
Fax +49 (0)2163 – 950 90-120  
E-Mail: service@mellerud.de  
Internet: www.mellerud.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Regulatory Affairs  
E-Mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Notrufnummer:**
- **Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66
- **Notrufnummer der Gesellschaft:**  
PRODUKT-HOTLINE  
Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90 999  
Telefon ist nur zu Bürozeiten besetzt: Mo–Do von 08:00 – 17:00 Uhr; Fr 8:00 – 15:00 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **Zusätzliche Angaben:**



Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

©A.I.S.E  
www.cleanright.eu

- **2.3 Sonstige Gefahren** Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname/Bezeichnung:** Kunststoff Reiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe** Nicht zutreffend. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Wässriges Gemisch waschaktiver Substanzen, Antistatika und Komplexbildner

### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)<br>-----<br>Eye Irrit. 2, H319  | 1-<2,5% |
| CAS: 10101-89-0<br>EINECS: 231-509-8<br>Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX | Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)<br>-----<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 1-<1,5% |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX    | Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)<br>-----<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 1-<1,5% |
| CAS: 1569-01-3<br>EINECS: 216-372-4<br>Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX  | 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)<br>-----<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319  | 1-<1,5% |

### · SVHC

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der ECHA aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1 % im Produkt enthalten sind.

### · Detergenzien-Verordnung (EG) Nr. 648/2004 / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

|  |     |
|--|-----|
| Phosphate, anionische Tenside, nichtionische Tenside               | <5% |
| Duftstoffe, Konservierungsmittel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL) |     |

- **Zusätzliche Hinweise:** Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Gefahrenhinweise): siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

#### · Allgemeine Hinweise:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### · Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### · Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

#### · Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### · Nach Verschlucken:

Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser), bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

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

#### · Nach Einatmen:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

#### · Nach Hautkontakt:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

#### · Nach Augenkontakt:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

#### · Nach Verschlucken:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmassnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Als gefährliche Verbrennungsprodukte können entstehen:  
Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.  
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Wählen Sie Brandschutzkleidung, die entsprechenden Normen entspricht (z. B. in Europa: EN 469)
- **Weitere Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Relevante nationale und internationale Vorschriften beachten.  
Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Dampf/ Aerosol nicht einatmen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.  
Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**  
Hinweise auf dem Etikett beachten.  
Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Hygienemassnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** trocken, zwischen +5 °C und +30 °C lagern.
- **Lagerklassen LK (Schweiz):** Flüssige Stoffe / Lagerklasse 10/12
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Ausser den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.  
Weitere Informationen finden Sie unter [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de).

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 3)

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

### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|     |   |
|-----|---|
| MAK | Kurzzeitwert: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>SSc; |
|-----|---|

· **Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

#### · 8.1.2 DNEL-Werte

##### · DNEL Arbeiter:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| DNEL Langzeit – dermal, systemische Effekte     | 20 mg/kg-bw/day         |
| DNEL Akut – Inhalation, lokale Effekte          | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL Langzeit – Inhalation, lokale Effekte      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL Langzeit – Inhalation, systemische Effekte | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |

##### CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| DNEL Akut – Inhalation, systemische Effekte     | 175 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL Langzeit – dermal, systemische Effekte     | 2.750 mg/kg-bw/day    |
| DNEL Langzeit – Inhalation, systemische Effekte | 175 mg/m <sup>3</sup> |

##### CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| DNEL Langzeit – dermal, systemische Effekte     | 82,5 mg/kg-bw/day     |
| DNEL Langzeit – Inhalation, systemische Effekte | 263 mg/m <sup>3</sup> |

##### · DNEL Verbraucher:

##### CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)

|   |                    |
|---|--------------------|
| DNEL Langzeit – dermal, systemische Effekte | 2.750 mg/kg-bw/day |
|---|--------------------|

#### · 8.1.3 PNEC-Werte

##### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser             | 1 mg/l       |
| PNEC Kläranlage                      | 200 mg/l     |
| PNEC Sediment, Süßwasser             | 4 mg/kg dw   |
| PNEC Gewässer, zeitweise Freisetzung | 3,9 mg/l     |
| PNEC Sediment, Seewasser             | 0,4 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, Seewasser             | 0,1 mg/l     |

##### CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,24 mg/l           |
| PNEC Kläranlage          | 10.000 mg/l         |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 5,45 mg/kg dw       |
| PNEC Sediment, Seewasser | 0,545 mg/kg dw      |
| PNEC Gewässer, Seewasser | 0,024 mg/l          |
| PNEC Boden               | 0,946 mg/kg soil dw |

##### CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| PNEC Gewässer, Süßwasser | 0,1 mg/l        |
| PNEC Sediment, Süßwasser | 0,386 mg/kg dw  |
| PNEC Sediment, Seewasser | 0,0386 mg/kg dw |
| PNEC Gewässer, Seewasser | 0,01 mg/l       |

· **8.1.4 Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 4)

- **8.2.1 Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**  
Technische Massnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Massnahmen erforderlich.
- **8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:**  
Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:**  
Bei sachgemässer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
Aerosol- oder Nebelbildung  
unzureichender Belüftung  
Atemschutz ist erforderlich bei:  
Grenzwertüberschreitung
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P (EN 141) (Kennfarbe: braun-weiss)
- **Handschutz:**
- **Vollkontakt:**  
Material: Nitrilkautschuk  
Minimale Schichtdicke:  $\geq 0,11$  mm  
Durchbruchzeit: 480 min
- **Spritzkontakt:**  
Material: Nitrilkautschuk  
Minimale Schichtdicke:  $\geq 0,11$  mm  
Durchbruchzeit: 480 min
- **Handschuhmaterial**  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril®L (Vollkontakt), KCL 741 Dermatril®L (Spritzkontakt). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.
- **Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
- **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Siehe Abschnitte 6 und 7.
- **Risikomanagementmassnahmen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### · Allgemeine Angaben

#### · 9.1.1 Aussehen:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| · <b>Form:</b>            | Flüssig   |
| · <b>Farbe:</b>           | Weiss   |
| · <b>Geruch:</b>          | Citrus  |
| · <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung |

#### · 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:

|  |   |
|--|---|
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>            | 10,5–11,4 (CIPAC MT 75.3)                                   |
| · <b>Zustandsänderung</b>              |   |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>    | Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung |
| · <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b> | $\geq 100$ °C (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)             |

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

· **Zündtemperatur:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

· **Zersetzungstemperatur:** Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname/Bezeichnung: **Kunststoff Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Explosionsgrenzen:</b><br><b>Untere:</b><br><b>Obere:</b>   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung         |
| · <b>Oxidierende Eigenschaften</b>   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar  |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>   | ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b><br>· <b>Relative Dichte</b><br>· <b>Dampfdichte</b>   | ≥1,008–≤1,012 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)<br>~1,010 (EC method A.3)<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar  |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>   | Vollständig mischbar.  |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar  |
| · <b>Viskosität:</b><br>· <b>Oberflächenspannung:</b><br>· <b>VOCV (CH)</b>  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>2,50 %                   |
| · <b>9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)</b><br>· <b>Korrosiv gegenüber Metallen</b><br><b>Einstufung:</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Nicht korrosiv.                 |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.   |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Wenn Material vorschriftsgemäss gehandhabt und gelagert wird, ist keine gefährliche Reaktion zu erwarten. Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemässem Umgang.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.  
Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte ist bei normaler Lagerung nicht zu erwarten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**  
Das Gemisch ist gemäss der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

### · Experimentelle/berechnete Daten:

#### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|                            |       |  |
|----------------------------|-------|--|
| Akute orale Toxizität      | LD50  | 7.291 mg/kg bw (Ratte) (OECD 401)<br>2.410 mg/kg bw (Maus) (OECD 401)                |
| Akute dermale Toxizität    | LD50  | 2.764 mg/kg bw (Kaninchen) (OECD402)   |
| Akute inhalative Toxizität | LC 50 | (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (LC50 grösser als nahezu gesättigte Dampfkonz.) |

#### CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)

|                         |      |                                       |
|-------------------------|------|---------------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | LD50 | >2.000 mg/kg bw (Ratte) (OECD 420)    |
| Akute dermale Toxizität | LD50 | >2.000 mg/kg bw (Kaninchen) (OECD402) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname/Bezeichnung: Kunststoff Reiniger**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                            |                      |  |
|----------------------------|----------------------|--|
| Akute inhalative Toxizität | LC50/4h/Stäube/Nebel | >0,83 mg/l /max.conc. (Ratte) (OECD 423)<br>>5 mg/l (Expertenurteil) (Read-Across) |
|----------------------------|----------------------|--|

**CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)**

|                            |                        |   |
|----------------------------|------------------------|---|
| Akute orale Toxizität      | LD50                   | 2.870 mg/kg bw (Ratte) (OECD 401)         |
| Akute dermale Toxizität    | LD50                   | >2.000 mg/kg bw (Ratte) (OECD402)         |
| Akute inhalative Toxizität | Keine Studie verfügbar | (Studie wissenschaftlich nicht notwendig) |

**CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)**

|                            |        |                                       |
|----------------------------|--------|---------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | LD50   | >2.000 mg/kg bw (Ratte) (OECD 401)    |
| Akute dermale Toxizität    | LD50   | >2.000 mg/kg bw (Kaninchen) (OECD402) |
| Akute inhalative Toxizität | LC0/4h | >1.725 mg/l (Ratte) (OECD403)         |

**· Schätzwert Akuter Toxizität, Gemisch (ATE(MIX)) - Rechenmethode:**

|                            |   |                                   |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | - | (Nicht relevant/nicht zutreffend) |
| Akute dermale Toxizität    | - | (Nicht relevant/nicht zutreffend) |
| Akute inhalative Toxizität | - | (Nicht relevant/nicht zutreffend) |

**· Einstufung:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Ist nicht als akut toxisch einzustufen | (Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|--|--------------------------------------|

**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Gemisch ist gemäss der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**· Experimentelle/berechnete Daten:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                     |               |                       |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|---------------|-----------------------|

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                     |                                       |                  |
|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 | (Expertenurteil) |
|---------------------|---------------------------------------|------------------|

**CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)**

|                     |         |                       |
|---------------------|---------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizend | (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|---------|-----------------------|

**CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)**

|                     |               |                       |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Nicht reizend | (Kaninchen) (OECD404) |
|---------------------|---------------|-----------------------|

**· Produkt/Gemisch:**

**· Einstufung:**

|   |  |
|---|--|
| Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen | (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Additivitätsprinzip) |
|---|--|

**· Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**· Experimentelle/berechnete Daten:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                     |         |   |
|---------------------|---------|---|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizend | (Kaninchen) (Keiner Richtlinie gefolgt) |
|---------------------|---------|---|

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                     |  |                                |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2 | (Kaninchen) (EPA OTS 798.4500) |
|---------------------|--|--------------------------------|

**CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)**

|                     |                                 |                       |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Verursacht schwere Augenschäden | (Kaninchen) (OECD405) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|

**CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)**

|                     |         |                       |
|---------------------|---------|-----------------------|
| Ergebnis/Bewertung: | Reizend | (Kaninchen) (OECD405) |
|---------------------|---------|-----------------------|

**· Produkt/Gemisch:**

**· Einstufung:**

|  |  |
|--|--|
| Ist nicht als augenreizend einzustufen | (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Additivitätsprinzip) |
|--|--|

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

(Fortsetzung auf Seite 8)

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Handelsname/Bezeichnung: Kunststoff Reiniger</b>  |  |   |
| (Fortsetzung von Seite 7)  |  |   |
| · <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>  |  |   |
| · <b>Experimentelle/berechnete Daten:</b>  |  |   |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)</b>  |  |   |
| Ergebnis/Bewertung:  | Verursacht keine Hautsensibilisierung<br>Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Meerschwein) (OECD406)<br>(Nicht eingestuft (Fehlende Daten)) (Keine Studie verfügbar) |
| <b>CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)</b>  |  |   |
| Ergebnis/Bewertung:  | Verursacht keine Hautsensibilisierung<br>Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Maus) (OECD 429)<br>(Nicht relevant/nicht zutreffend) (Keine Studie verfügbar)         |
| <b>CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)</b>  |  |   |
| Ergebnis/Bewertung:  | Verursacht keine Hautsensibilisierung<br>Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Meerschwein) (OECD406)<br>(Nicht relevant/nicht zutreffend)                            |
| <b>CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)</b>   |  |   |
| Ergebnis/Bewertung:  | Verursacht keine Hautsensibilisierung<br>Verursacht keine Atemwegssensibilisierung | (Maus) (OECD 429)<br>(Nicht relevant/nicht zutreffend) (Keine Studie verfügbar)         |
| · <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| · <b>Einstufung:</b>   |  |   |
| Ist nicht als Hautallergen einzustufen   (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)  |  |   |
| · <b>Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen:</b> Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.  |  |   |
| · <b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b> Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.   |  |   |
| · <b>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b>  |  |   |
| · <b>Keimzell-Mutagenität</b>  |  |   |
| <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| <b>Einstufung:</b><br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |  |   |
| · <b>Karzinogenität</b>  |  |   |
| <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| <b>Einstufung:</b><br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |  |   |
| · <b>Reproduktionstoxizität</b>  |  |   |
| <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| <b>Einstufung:</b><br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |  |   |
| · <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   |  |   |
| <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| <b>Einstufung:</b><br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |  |   |
| · <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>   |  |   |
| <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| <b>Einstufung:</b><br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |  |   |
| · <b>Aspirationsgefahr</b>   |  |   |
| <b>Produkt/Gemisch:</b>  |  |   |
| <b>Einstufung:</b><br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. |  |   |

**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 8)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.

### Aquatische Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### Experimentelle/berechnete Daten:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Golddorfe)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 202)

##### CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)

EC50/72 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge)) (OECD 201)

LC50/96 h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)

##### CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)

NOEC/21d 0,27 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 211)

NOEC 0,1–1 mg/l (Fisch)

NOEC/72h 0,93 mg/l (Algen) (OECD 201)

EC50/48 h 7,4 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (OECD 202)

EC50/72 h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge)) (OECD 201)

LC50/96 h 7,1 mg/l (Fisch) (OECD 203)

##### CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) (ASTM Standard E729-88)

LC50/96 h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (ASTM Standard E729-88)

IC50/72 h 3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

#### Produkt/Gemisch:

#### Einstufung:

Nicht als umweltgefährdend eingestuft (Einstufungskriterien nicht erfüllt) (Additivitätsprinzip)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistenz (Keine Daten verfügbar)

Biologische Abbaubarkeit >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

##### CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Persistenz (Keine Daten verfügbar)

Biologische Abbaubarkeit (Nicht anwendbar, anorganische Substanz)

##### CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)

Persistenz (Keine Daten verfügbar)

Biologische Abbaubarkeit 100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

##### CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Persistenz (Keine Daten verfügbar)

Biologische Abbaubarkeit 91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

#### Sonstige Hinweise:

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 9)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | >100                 |
| log Pow                       | 0,56 (experimentell) |

**CAS: 10101-89-0 Trinatriumphosphat-12-Hydrat (TRISODIUM PHOSPHATE)**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | (Keine Daten verfügbar) |
|---------------------------|-------------------------|

**CAS: 68891-38-3 Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)**

|         |            |
|---------|------------|
| log Pow | 0,6 (23°C) |
|---------|------------|

**CAS: 1569-01-3 1-Propoxy-2-propanol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | <100 (Quelle: Rohstoff-SDB) |
| log Pow                       | 0,49–0,621                  |

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine Substanzdaten verfügbar.

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Verhalten in Kläranlagen:**

· **Toxizität auf Klärschlammorganismen:**

Keine Substanzdaten verfügbar.  
Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **BSB5-Wert:** Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

· **Allgemeine Hinweise:**

Wegspülen grösserer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **13.1.1 Entsorgung des Produktes:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
Gemäss einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

· **Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss EAKV:**

|          |  |
|----------|--|
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN   |
| 07 06 00 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln  |
| 07 06 99 | Abfälle a. n. g.   |
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)   |
| 20 01 30 | Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen  |
| 15 00 00 | VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.)  |
| 15 01 00 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)   |
| 15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff  |

· **13.1.2 Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname/Bezeichnung: *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 10)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   |  |
|---|--|
| · <b>UN-Nummer</b>  |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | entfällt                                 |
| · <b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>   |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | entfällt                                 |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>Klasse</b>   | entfällt                                 |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | entfällt                                 |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>   | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>                                     | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>   | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | entfällt                                 |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
- **EU Vorschriften:**
- **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen:**  
VOC-Anteil:  
≥25,3–≤25,4 g/l
- **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:** nicht reguliert
- **Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe:** nicht reguliert
- **Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolpackungen:** nicht reguliert
- **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten:**  
Das Produkt fällt nicht unter den Regelungsbereich der Biozid-Verordnung.
- **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]:**  
Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäss Richtlinie 2012/18/EU.
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften/Hinweise (Schweiz):**  
Verordnung vom 05. Juni 2015 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV), SR 813.11  
Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!
- **Biozidprodukteverordnung, (VBP, SR 813.12):** Nicht reguliert
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Störfallverordnung, StfV (SR 814.012):** Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung.
- **Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) (SR 814.018):**  
Das Gemisch ist gemäss der VOVCV von den Lenkungsabgaben befreit (≤ 3,0 % VOC).
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften**  
Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 11)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

|  |  |
|--|--|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)<br>-----<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX  | Alkohole (C12-14), ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze (SODIUM LAURETH SULFATE)<br>-----<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

• **16.1 Änderungshinweise** Nicht anwendbar (Erstausgabe)

• **16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• **16.3 Schulungen für Arbeitnehmer**

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)  
Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.

• **16.4 Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen:  
CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
Rohstoffsicherheitsdatenblätter der Lieferanten  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS®-Stoffdatenbank ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA-Datenbank registrierter Stoffe (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

• **16.5 Zusätzliche Hinweise:**

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für das beschriebene Produkt im Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Sie dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nicht erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG (VO) Nr. 1907/2006. Sie dienen zur Bereitstellung von ausreichenden Informationen auf freiwilliger Grundlage zur Gewährleistung einer sicheren Verwendung des Stoffes/des Gemisches/unseres Produktes.

• **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Regulatory Affairs

• **Ansprechpartner:**

|   |  |
|---|--|
| Herr Christian Geerlings<br>geerlings@mellerud.de | Herr Robert Winkler<br>winkler@mellerud.de |
|---|--|

• **16.6 Abkürzungen und Akronyme (eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme) für die deutschsprachige Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes:**

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; BSB - Biochemischer Sauerstoffbedarf; c.c. - geschlossenes Gefäß; CAS - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; CESIO - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf; DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; EbC50 - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; EC - Effektivkonzentration; EINECS - Europäisches Chemikalieninventar; EN - Europäisch Norm; ErC50 - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; GGVSEB - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; GGVSee - Gefahrgutverordnung See; GLP - Gute Laborpraxis; GMO - Genetisch Modifizierter Organismus; IATA - Internationale Flug-Transportvereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; ISO - Internationale Organisation für Normung; LD/LC - letale Dosis/Konzentration; LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; M-Factor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; o.c. - offenes Gefäß; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; PBT - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; PNEC -

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Seite: 13/13

Druckdatum: 02.11.2020  
überarbeitet am: 02.11.2020  
Versionsnummer: 01-01**Handelsname/Bezeichnung:** *Kunststoff Reiniger*

(Fortsetzung von Seite 12)

Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; REACH - REACH Registrierung; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe; TA - Technische Anleitung; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; vPvB - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; WGK - Wassergefährdungsklasse  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
Verwendete Abkürzungen und Akronyme können auch auf [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de) nachgeschlagen werden.

CH/DE