

Ausstellungsdatum: 06.03.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** REINEX SPÜLFIX Konzentrat Balsam  
**Artikel - Nr.:** J\_85  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Verwendung: Reinigungsmittel / Handgeschirrspülmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
REINEX GMBH & CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel  
Telefon: +49 – 2305-92392-0, Telefax: +49 – 2305-21511, E-Mail: labor@reinexchemie.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 2305-92392-0 (8:00 – 17:00)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
Eye Irrit. 2 H 319  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:**  
Reizend R36
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
Signalwort: Achtung  
Bestandteil(e):  
**H - Sätze:**  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
**P - Sätze:**  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Besondere Kennzeichnungen: Keine.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- Gefahrenpiktogramme:



**Handelsname: REINEX SPÜLFIX Konzentrat Balsam**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.03.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:****3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Tensidlösung.

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
68891-38-3	n.v.	500-234-8	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze (1 - 2,5 Mol EO) REACH_01-2119488639-16-xxxx	10 - 15%	Xi ; GHS05	R 38-41 ; H315 H318
61789-40-0	n.v.	263-058-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cocosacylderivate, Hydroxide, Innere Salze REACH_01-2119488533-30-xxxx	1 - 5%	Xi, N ; GHS05	R 38-41-50 ; H315 H318 H400
68603-42-9	n.v.	271-657-0	N,N-Bis(hydroxyethyl)-Kokosamid	1 - 5%	Xi ; GHS05	R 38-41 ; H315 H318

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Arzt konsultieren.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Handelsname: REINEX SPÜLFIX Konzentrat Balsam**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.03.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Für gute Lüftung sorgen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Für gute Lüftung sorgen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Für angemessene Lüftung sorgen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | <b>Bezeichnung des Stoffes</b>  | <b>Überwachungswert</b>   |
|---|---|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-cococacyl-derivate, Hydroxide, Innere Salze | AGW Staub: 10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion);<br>3 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion) |
| N,N-Bis(hydroxyethyl)-Kokosamid   | AGW Staub: 10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion);<br>3 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion) |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a **Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 8.2.2b **Handschutz:** Wiederholte oder andauernde Einwirkung Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
- 8.2.2c **Augenschutz:** Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz:** Keine.
- 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Gewässer nicht verunreinigen.

**Handelsname: REINEX SPÜLFIX Konzentrat Balsam**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.03.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> weißlich, trüb	<b>Geruch:</b> angenehm <b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	5,0 – 5,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser:	6,5 – 7,0
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.v., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere:	n.v.
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	~ 1,03	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	löslich	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	1500 – 6000 mPas	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b> Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
11.1.1	<b>Stoffe:</b> n.a.	
11.1.2	<b>Gemische</b>	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
	Sensibilisierung:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Mutagenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	Narkotische Wirkung:	Keine.
11.1.3 –	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.1.12	n.v.	
11.1.13	Erfahrungen aus der Praxis	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine.
	Sonstige Beobachtungen:	Keine.
	Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinien 1272/2008/EC erforderlich.	

**Handelsname: REINEX SPÜLFIX Konzentrat Balsam**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.03.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.a.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- |        |                                     |                   |
|--------|-------------------------------------|-------------------|
| 12.6.1 | CSB - Wert, mg/g:                   | n.a.              |
| 12.6.2 | BSB5 - Wert, mg/g:                  | n.v.              |
| 12.6.3 | AOX - Hinweis:                      | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 | Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine.            |
| 12.6.5 | Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung: D10 / R1  
Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30  
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
- Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Keine.	

**Handelsname: REINEX SPÜLFIX Konzentrat Balsam**

Hersteller / Lieferant: REINEX GMBH &amp; CO KG, Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel

Telefon: +49 – 2305-92392-0, Ausstellungsdatum: 06.03.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--------|--------|-----------|
|        | n.a.   |           |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
Keine.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 26.02.2015, rex\_0472



**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
Nach Verordnung (EU) Nr. 453/2010

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **REINEX SPÜLFIX Balsam, Art.-Nr. 85**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**

Handgeschirrspülmittel

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

Lieferant: REINEX GmbH & Co. KG  
Straße: Bladenhorster Str. 114  
Nationales Kennz./PLZ/Ort: D-44575 Castrop-Rauxel  
Telefon: + 49 (0) 23 05 – 92 39 2 – 0 (Zentrale) (Bürozeit 8 – 17 Uhr)  
Telefax: + 49 (0) 23 05 – 21 51 1  
E-Mail: labor@reinexchemie.de  
Internet: <http://www.reinexchemie.de>

**1.4 Notrufnummer**

+ 49 (0) 23 05 – 92 39 2 – 0 (Zentrale) (Bürozeit 8 – 17 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

Produkt ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Die Einstufung wurde nach der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen und durch TGM (Treuhand-Gutachter-Modell) modifiziert.

**Einstufung (Richtlinie 1999/45/EG)**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (Richtlinie 1999/45/EG)**

**Symbole**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze)**

Keine.

**Sicherheitsratschläge (S-Sätze)**

Keine.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

#### 3.2 Gemische

##### **Inhaltsstoffe gemäß EG-Verordnung 648/2004/EC:**

5-15% anionische Tenside, <5% amphotere Tenside, nichtionische Tenside  
Duftstoffe, LIMONENE

Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

##### **Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze**

Konzentration (%)	1-<3
CAS-Nummer	68891-38-3
EG-Nummer	500-234-8
REACH Registrierungs-Nummer	01-2119488639-16-xxxx

*Einstufung des Stoffs gemäß der Richtlinie 67/548/EWG*

Gefahrenbezeichnung: Reizend

Gefahrensymbol: Xi

R-Sätze: 38

41

*Einstufung eines Stoffs gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gefahrenklasse/kategorie Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Gefahrenhinweis: H315

H318

##### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts**

Konzentration (%)	1-<3
CAS-Nummer	61789-40-0
EG-Nummer	931-296-8

*Einstufung des Stoffs gemäß der Richtlinie 67/548/EWG*

Gefahrenbezeichnung: Reizend

Gefahrensymbol: Xi

R-Sätze: 41

*Einstufung eines Stoffs gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gefahrenklasse/kategorie Eye Dam. 1

Gefahrenhinweis: H318

##### **Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-**

Konzentration (%)	1-<3
CAS-Nummer	68603-42-9
EG-Nummer	271-657-0

*Einstufung des Stoffs gemäß der Richtlinie 67/548/EWG*

Gefahrenbezeichnung: Reizend

Gefahrensymbol: Xi

R-Sätze: 38

41

*Einstufung eines Stoffs gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gefahrenklasse/kategorie Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Gefahrenhinweis: H315

H318

##### **Zusätzlicher Hinweis**

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze, Gefahrenhinweise (H-Hinweise) und Gefahrenklasse/kategorien finden Sie in Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

###### Nach Einatmen

Nicht relevant.

###### Nach Hautkontakt

Sofort mit fließendem Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

###### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffneten Lidern sofort mindestens 10 Minuten mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

###### Nach Verschlucken

Arzt konsultieren. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

###### Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

###### Gefahren

Bisher keine Gefahren bekannt.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Anweisung, aber Erste-Hilfe kann bei versehentlicher Exposition oder Verschlucken des Gemisches erforderlich sein. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe holen.

###### Behandlung

Symptomatisch behandeln.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl.

###### Ungeeignete Löschmittel

Wasser Vollstrahl.

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

Nicht zu erwarten.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Das Entweichen größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser verhindern.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- Hinweise zum sicheren Umgang**  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerklasse**  
12 Nicht brennbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren Empfehlungen.

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- Expositionsgrenzwerte**  
Expositionsgrenzwerte liegen nicht vor.

#### DNEL/DMEL Werte

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts

CAS-Nummer 61789-40-0

EG-Nummer 931-296-8

Expositionsweg	Personengruppe	Expositionsdauer/Effekt	Wert	Bemerkungen
Haut	Arbeiter	Langzeit/systemische Effekte	12,5 mg/kg bw/Tag	DNEL
Einatmen	Arbeiter	Langzeit/systemische Effekte	44 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	7,5 mg/kg bw/Tag	DNEL
Einatmen	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	3 mg/m <sup>3</sup>	DNEL

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze  
CAS-Nummer 68891-38-3  
EG-Nummer 500-234-8

Expositionsweg	Personengruppe	Expositionsdauer/Effekt	Wert	Bemerkungen
Haut	Arbeiter	Kurzzeit/systemische Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Einatmen	Arbeiter	Kurzzeit/systemische Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Haut	Arbeiter	Kurzzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Einatmen	Arbeiter	Kurzzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Haut	Arbeiter	Langzeit/systemische Effekte	2750 mg/kg KG/Tag	DNEL
Einatmen	Arbeiter	Langzeit/systemische Effekte	175 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Haut	Arbeiter	Langzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Einatmen	Arbeiter	Langzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Kurzzeit/systemische Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Einatmen	Allg. Öffentlichkeit	Kurzzeit/systemische Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Verschlucken	Allg. Öffentlichkeit	Kurzzeit/systemische Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Kurzzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Einatmen	Allg. Öffentlichkeit	Kurzzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	1650 mg/kg KG/Tag	DNEL
Einatmen	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	52 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Verschlucken	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/systemische Effekte	15 mg/kg KG/Tag	DNEL
Haut	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL
Einatmen	Allg. Öffentlichkeit	Langzeit/lokale Effekte	Nicht relevant/anwendbar	DNEL

**PNEC Werte**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered)  
acyl derivs.,hydroxides, inner salts

CAS-Nummer 61789-40-0  
EG-Nummer 931-296-8

Umweltkompartiment	Wert
Wasser (Süßwasser)	0,0135 mg/l
Wasser (Meerwasser)	0,00135 mg/l
Sediment (Süßwasser)	1 mg/kg Sediment dw
Sediment (Meerwasser)	0,1 mg/kg Sediment dw
Boden	0,8 mg/kg Boden dw
STP	3000 mg/L

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

CAS-Nummer 68891-38-3  
EG-Nummer 500-234-8

Umweltkompartiment	Wert
Wasser (Süßwasser)	0,24 mg/l
Wasser (Meerwasser)	0,024 mg/l
Zeitweise Freisetzung	0,071 mg/l
Kläranlage	10 mg/l
Sediment (Süßwasser)	5,45 mg/kg Sediment (bezogen auf Trockenmasse)
Sediment (Meerwasser)	0,545 mg/kg Sediment (bezogen auf Trockenmasse)
Boden	0,946 mg/kg Boden (bezogen auf Trockenmasse)
Nahrungsmittel	Nicht relevant/anwendbar

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung ausziehen.

### Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Handschutz

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Spezifische ortsbezügliche Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, wie z. B. Schnittgefahr, Abrieb, Kontaktdauer, in Betracht ziehen.

Geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Empfohlen für Dauerkontakt nach Norm EN 374, Durchdringungszeit > 480 min, Klasse 6 Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm), Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Entweichen größerer Mengen eindämmen. Eindringen in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	Flüssigkeit
Teilchengröße:	nicht anwendbar
Farbe:	weißlich
Geruch:	parfümiert
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	5-6
pH-Wert (1%ig):	ca. 6,5-7
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	< 0
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C):	nicht bestimm
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dampfdruck (mbar):	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Relative Dichte bei 20°C (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,03
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Löslichkeit in Lösungsmitteln:	begrenzt
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser (log P <sub>ow</sub> ):	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität bei 20°C (mPa s):	
Explosive Eigenschaften:	Explosiv gemäß Umgangsrecht EU: keine Angaben
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3 „Möglichkeit gefährlicher Reaktionen“

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Die Einstufung wurde nach dem Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG vorgenommen. Für dieses Gemisch liegen keine spezifischen experimentellen Daten vor.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Gemisches wurden vom Hersteller/Inverkehrbringer auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Nach Erfahrungen des Herstellers /Inverkehrbringers sind keine über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren zu erwarten.

**Akute orale Toxizität:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401

*1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

LD50 (Ratte) 2335 mg/kg

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Beurteilung Akute Toxizität: Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg; Richtlinie 84/449/EWG, B.1

**Akute dermale Toxizität:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 402

(Literaturwert)

*1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

LD50 (Ratte) > 2000mg/kg

**Akute inhalative Toxizität:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

reizend (Kaninchen), Methode: OECD 404

*1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

nicht reizend.

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Reizend bei Hautkontakt

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Kaninchen: Verursacht schwere Augenschäden. OECD-Prüfrichtlinie 405.

(Literaturwert)

*1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

Gravierendes Augenreizmittel

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Kann die Augen ernsthaft schädigen

Eine Kennzeichnung und Klassifizierung des Produktes als augenreizend ist, basierend auf Analogieschlüssen zu Vergleichsrezepturen (Treuhand-Gutachter-Modell), ist nicht erforderlich

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD-Prüfrichtlinie 406.

**Keimzell-Mutagenität:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

**Gentoxizität in vitro**

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Ames-Test; Salmonella typhimurium; mit und ohne metabolische Aktivierung: nicht mutagen; OECD TG 471.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Genmutationstest an Säugerzellen; mit und ohne metabolische Aktivierung: nicht mutagen; OECD TG 476.

**Karzinogenität:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

*1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

keine karzinogene Wirkung bekannt

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.

**Reproduktionstoxizität:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

**Aspirationsgefahr:**

*Gemisch*

Nicht bestimmt

**Aspirationstoxizität**

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Keine Aspirationsgefahr anzunehmen.

**Sonstige Angaben:**

Keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Die Einstufung wurde nach dem Kalkulationsverfahren der Richtlinie 1999/45/EG vorgenommen. Für das Gemisch liegen keine spezifischen experimentellen Daten vor. Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend der EU-Richtlinien biologisch abbaubar.

**12.1 Toxizität**

**Fischtoxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

LC50 Brachydanio rerio: > 1 – 10 mg/l; semistatischer Test: OECD-Prüfrichtlinie 203.

*1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

LC50: 1,1 mg/L 96h Minne

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

LC50 : > 1 - 10 mg/l (DIN EN ISO 7346-2),

**Daphnientoxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

EC50 (48 h) Daphnia magna: > 1 – 10 mg/l; Statischer Test: OECD-Prüfrichtlinie 202 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts

(48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 1,9 mg/l;

**Algentoxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge): > 10 – 100 mg/l;

Statischer Test: OECD-Prüfrichtlinie 201

*Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

EC50 (72 h) Algae: 2,4 mg/l;

**Bakterientoxizität:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Wirkung auf belebtschlamm: EC 0 > 100 mg/l (OECD 209)),

**Toxizität gegenüber Bodenorganismen**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Eine direkte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich. Leicht biologisch abbaubar.

**Toxizität bei terrestrischen Pflanzen**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Eine direkte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich. Leicht biologisch abbaubar.

**Toxizität bei anderen terrestrischen Nichtsäugern**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Nicht relevant Begründung: Studien an Vögeln müssen aufgrund umfangreicher Datensätze für Säugetiere nicht durchgeführt werden. Leicht biologisch abbaubar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit:**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-*

Leicht biologisch abbaubar

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Leicht biologisch abbaubar.; > 70 %; 28 d; OECD TG 301 A (neue Version); Literaturwert

**12.3 Bioakkumulationspotential**

*Gemisch*

nicht bestimmt

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. Begründung: Die Substanz ist biologisch leicht abbaubar und hat eine geringe aquatische Toxizität. Gruppenbetrachtung

*Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8- 18 (even numbered) acyl derivs.,hydroxides, inner salts*

BCF < 71 ; log Kow 4,2137 (berechnet)

#### 12.4 Mobilität im Boden

*Gemisch*

Nicht bestimmt.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Adsorption/Boden; Koc: 191; berechnet Mäßig mobil in Böden

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

*Gemisch*

Keine Daten verfügbar.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen.

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

*Gemisch*

Keine Daten verfügbar.

*Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze*

Keine bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Abfälle müssen in Deutschland nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vorrangig verwertet werden („Verwertungsgebot“). Der Abfallerzeuger hat die Abfälle in „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden und eine Abfallbestimmung nach festgelegten Regeln durchzuführen. Diese richtet sich neben der stofflichen Beschaffenheit insbesondere nach der Herkunft der Abfälle. Darüber hinaus sind weitere Besonderheiten zur Durchführung der Entsorgung durch die Bundesländer geregelt. Es wird daher empfohlen, mit den Behörden und/oder Entsorgungsunternehmen Kontakt aufzunehmen und weitere Informationen über die Verwertung oder Beseitigung zu erfragen.

*Abfallbestimmung nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)*

Die Abfallschlüsselnummer nach AVV ist abhängig von der Herkunft der Abfälle und kann dadurch nach Branche bzw. Prozess unterschiedlich sein.

Vorschlag für die Abfallbestimmung:

AVV-Abfallschlüssel Produkt	20 01 30 (Reinigungsmittel)
AVV-Abfallschlüssel Verpackung (gereinigt)	15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

*Entsorgung des Produktes:*

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

*Entsorgung ungereinigter Verpackung:*

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADNR	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADNR	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 6 – 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code.**

Keine Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Beschäftigungsbeschränkungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für schwangere Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillende Arbeitnehmerinnen nach Richtlinie 92/85/EWG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdend (WGK 2)                      Einstufung gemäß Anhang 4 der VwVwS  
Mischungsregel.

**Flüchtige organische Verbindungen (VOC)**

Enthält rezepturbedingt <0,5% VOC-Komponenten im Sinne der EG-Richtlinie 1999/13/EG und EG-Richtlinie 2004/42/EG.

**Sonstige Vorschriften**

Die im Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für das Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) verfügbar.

**Expositionsszenarien - Links**

-

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Einstufung des Gemisches wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Die nationalen und gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

**Voller Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R38 Reizt die Haut  
R41 Gefahr ernster Augenschäden

**Voller Wortlaut der Gefahrenklasse-Gefahrenkategorie-Codes unter Abschnitt 3**

Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung

**Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Hinweise) unter Abschnitt 3**

H 315 Verursacht Hautreizungen.  
H 318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Quellen**

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

**Weitere Angaben**

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.

**Abschnitte des Sicherheitsdatenblattes, die überarbeitet wurden / Änderungsgrund**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde als Version 3 neu erstellt