

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** Gut&Günstig Fein Feinwaschmittel  
1,75kg

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

**Identifizierte Verwendungen:** Zur Behandlung oder Reinigung von Wäsche  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

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

#### Hersteller

Unternehmen: Chemolux Germany GmbH  
Heinrichstrasse 73  
40239 Düsseldorf

Telefon: 00800-55711436  
Fax: 00800-55711435

Web: [www.chemolux.info](http://www.chemolux.info)  
e-mail: [info@chemolux.info](mailto:info@chemolux.info)

### 1.4. Notrufnummer

Unternehmen: Chemolux S.à r.l. – Telefon: 00352-5748491  
(nur während der Bürozeiten erreichbar von 8 – 17 Uhr)

Das Produkt ist in den "Informationszentren für Vergiftungserscheinungen in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft unter der 24-Stunden-Notruf-Nr. 030 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

#### Gesundheitsgefahren

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Enthält:** SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
SODIUM SILICATE



- Signalwort:** Gefahr
- Gefahrenhinweis(e):** H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- Sicherheitshinweise**
- Allgemeine Empfehlung:** P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- Prävention:** P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280: Augenschutz tragen.
- Reaktion:** P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren** Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

**Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise

SODIUM CARBONATE	10 - <20%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1	
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	10 - <20%	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	1	
CITRIC ACID	5 - <10%	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	1	
C12-18 PARETH-7	3 - <5%	68213-23-0	500-201-8	Es liegen keine Daten vor.	1	
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	1 - <3%	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	1	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

#### Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
SODIUM CARBONATE	Eye Irrit.: 2: H319	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 3: H412	
CITRIC ACID	Eye Irrit.: 2A: H319	
C12-18 PARETH-7	Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 3: H412	
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	STOT SE: 3: H335 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.  
CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Hautkontakt:</b>	Die Haut gründlich mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen! Sofort bis zu 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen herausnehmen und Augen weit öffnen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut verursacht Reizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

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

**Gefahren:** Unter zu erwartenden Nutzungsbedingungen sollten keine besonderen gesundheitlichen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sein.

**Behandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Allgemeine Brandgefahren:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Kontakt mit den Augen und länger anhaltenden oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Größere Mengen ausgetretenen Materials in sicherem Abstand eindämmen und später entsorgen. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich Ausgetretenes Material in Behälter füllen, die Behälter sorgfältig schließen und gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Staubbildung vermeiden. Kehren oder mit einer Schaufel aufnehmen und entfernen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nicht in die Augen gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nur gemäß der Gebrauchsanweisung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit der Haut vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Fern von unverträglichen Materialien lagern. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern.
- Lagerungshinweise:** Es liegen keine Daten vor.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Zur Behandlung oder Reinigung von Wäsche

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**  
Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Information:** Für leichten Zugang zu Wasser und Augendusche sorgen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Geprüfte Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**Hautschutz**

<b>Handschutz:</b>	Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Andere:</b>	Angemessene Schutzkleidung tragen, um wahrscheinlichen Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Atemschutz:</b>	Den Staub nicht einatmen.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Nicht in die Augen gelangen lassen. Berührung mit der Haut vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Keine eSDB verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	fest
<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	Weiß
<b>Geruch:</b>	grüne - frische
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	9,00
<b>Schmelzpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	0,9000
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>- log Pow:</b>	
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>SADT:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Verhältnissen keine.
- 10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:** Nicht erhitzen oder kontaminieren. Nicht einfrieren. Staubbildung vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe. Starke Basen.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Durch Feuer können sich giftige Gase entwickeln (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- Einatmen:** Unter normalen Verhältnissen keine.
- Hautkontakt:** Verursacht Hautreizungen.
- Augenkontakt:** Verursacht schwere Augenschäden.
- Verschlucken:** Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Verschlucken

- Produkt:** ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 8.177,750000 mg/kg
- Spezifische(r) Stoff(e)**
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| SODIUM CARBONATE                      | Es liegen keine Daten vor.   |
| SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE        | LD 50 (Ratte): 1.080,000000 mg/kg Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert |
| CITRIC ACID                           | Es liegen keine Daten vor.   |
| C12-18 PARETH-7                       | LD 50 : 1.642,000000 mg/kg   |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6) | Es liegen keine Daten vor.   |

#### Hautkontakt

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENES	
ULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

**Einatmen**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESU	
LFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESU	
LFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

**Ätz/Reizwirkung auf die**

**Haut:**

**Produkt:** Verursacht Hautreizungen.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	in vivo (Kaninchen): Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert
DODECYLBENZENES	
ULFONATE	
CITRIC ACID	in vivo (Kaninchen): Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

**Schwere**

**Augenschädigung/-**

**Reizung:**

**Produkt:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	in vivo (Kaninchen, 1,00 - 14,00 t): Reizend.
SODIUM	in vivo (Kaninchen, 24,00 - 72,00 std): Kategorie 1 EU
DODECYLBENZENES	
ULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

#### **Atemwegs- oder**

#### **Hautsensibilisierung:**

##### **Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENES	
ULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

#### **Keimzellmutagenität**

#### **In vitro**

##### **Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESUL	
FONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

#### **In vivo**

##### **Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESUL	
FONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE	Es liegen keine Daten vor.
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)	

#### **Karzinogenität**

##### **Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESUL FONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESUL FONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESUL FONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESUL FONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
------------------	----------------------------

SODIUM DODECYLBENZENESUL FONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Akute Toxizität

##### Fisch

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESU LFONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	LC 50 (Danio rerio, 96,0 h): 0,876000 mg/l (semi-static) Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

##### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESU LFONATE	Es liegen keine Daten vor.
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	EC50 (Daphnia magna, 48,0 h): 0,530000 mg/l (Static) Read-across based on grouping of substances (category approach), Supporting study
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

#### Chronische Toxizität

##### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM DODECYLBENZENESU LFONATE	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 72,0 t): 0,2300000 mg/l (flow-through)
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	NOAEL (Pimephales promelas, 30,0 t): 0,2800000 mg/l (flow-through)

SODIUM SILICATE  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6) Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere  
Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE Es liegen keine Daten vor.  
SODIUM Es liegen keine Daten vor.  
DODECYLBENZENESU  
LFONATE  
CITRIC ACID Es liegen keine Daten vor.  
C12-18 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.  
SODIUM SILICATE Es liegen keine Daten vor.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)

**Toxizität bei Wasserpflanzen  
Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE Es liegen keine Daten vor.  
SODIUM Es liegen keine Daten vor.  
DODECYLBENZENESU  
LFONATE  
CITRIC ACID Es liegen keine Daten vor.  
C12-18 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.  
SODIUM SILICATE Es liegen keine Daten vor.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau  
Produkt:**

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an biologische Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien dargelegt sind. Daten zum Beleg dieser Aussage werden bei den im Mitgliedsstaat zuständigen Behörden bereitgehalten. Die anderen Inhaltsstoffe dieses Gemisches sind entweder umweltverträglich oder werden vom Abwasser und Sediment absorbiert oder sind biologisch in Substanzen abbaubar, die bei vorschriftsmäßiger Verwendung des Gemisches wahrscheinlich nur geringen Einfluss auf die Umwelt haben.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE Es liegen keine Daten vor.  
SODIUM (29,000000 t): 85,000000 % Gefunden in Wasser. Experimentelles Resultat,  
DODECYLBENZENESUL nicht spezifiziert  
FONATE  
CITRIC ACID Es liegen keine Daten vor.  
C12-18 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.  
SODIUM SILICATE Es liegen keine Daten vor.  
(MOLAR RATIO 1.6-2.6)

**BSB/CSB-Verhältnis  
Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt:

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Pimephales promelas, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 387,50 Wassersediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

### 12.4 Mobilität im Boden:

#### Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM	Es liegen keine Daten vor.
DODECYLBENZENESULFONATE	
CITRIC ACID	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 1.6-2.6)	Es liegen keine Daten vor.

### 12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Unbekannt.

### 12.7 Zusätzliche Angaben:

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV):  
WGK 2

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Entsorgungsmethoden:** Vor dem Entsorgen waschen. In überwachte Anlagen entsorgen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

Kein Gefahrgut.

### ADN

Kein Gefahrgut.

### RID

Kein Gefahrgut.

### IMDG

Kein Gefahrgut.

### IATA

Kein Gefahrgut.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**  
Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH, Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit:** keine

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:** keine

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: keine**

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: keine**

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Internationale Vorschriften**

**Protokoll von Montreal**

**Stockholmer Konvention**

**Rotterdam Übereinkommen**

**Kyoto-Protokoll**

<b>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben</b>
---------------------------------------

**Informationen zur Überarbeitung:** Nicht relevant.

**Referenzen**

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Schulungsinformationen:** Es liegen keine Daten vor.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

**DetNet Klassifizierung** Nicht relevant.

**Buchungsnummer:**

**Erstellt Am:** 07.11.2018

**SDS Nr.:**

**Haftungsausschluss:**

Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.