

# 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 Aktiv Vollwaschmittel 3in1 Caps 22x24,5ml

### 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:** Unbekannt.

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

#### Hersteller

Chemolux Germany GmbH  
Heinrichstrasse 73  
40239 Düsseldorf

**Telefon:** 00800-55 71 14 36  
**Fax:** 00800-55 71 14 35

**Webseite:** [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.
Augenreizung	Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---------------------------------	-------------	------------------------------------------------------------------

## 2.2 Kennzeichnungselemente



<b>Signalwort:</b>	Achtung
<b>Gefahrenhinweis(e):</b>	H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise Allgemeine Empfehlung:</b>	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Prävention:</b>	P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
<b>Reaktion:</b>	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. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Entsorgung:</b>	P501: Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
<b>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett</b>	EUH208: Enthält SUBTILISIN . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESU LFONATE	10 - <25%	85480-55-3	287-335-8	01- 2119905842- 39	1	
C12-18 PARETH-7	10 - <20%	68213-23-0	500-201-8	Es liegen keine Daten vor.	1	
MEA- COCOATE	10 - <20%	66071-80-5	266-105-0	Es liegen keine Daten vor.	1	
C14-15 PARETH-7	0,1 - <1%	68951-67-7		Es liegen keine Daten vor.	1	
SUBTILISIN	0,1 - <1%	9014-01-1	232-752-2	01- 2119480434- 38	1	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent 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
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 3: H412	
C12-18 PARETH-7	Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 3: H412	
MEA-COCOATE	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	
C14-15 PARETH-7	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 3: H412	
SUBTILISIN	STOT SE: 3: H335 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Resp. Sens.: 1: H334 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 2: H411	Es liegen keine Daten vor.

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 bis zu 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen herausnehmen und Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen. Bei Kontakt des Gemisches mit den Augen können leichte Reizungen auftreten.
-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Gefahren:</b>	Unter zu erwartenden Nutzungsbedingungen sollten keine besonderen gesundheitlichen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sein.
<b>Behandlung:</b>	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.
------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Hinweise zur Brandbekämpfung:</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:</b>	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. Ausgetretenes Material in Behälter füllen, die Behälter sorgfältig schließen und gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich
- 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:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Keine Angaben über bestimmte Hygienemaßnahmen, es wird aber immer zu guter persönlicher Hygiene geraten, besonders im Umgang mit Chemikalien. Nur gemäß der Gebrauchsanweisung verwenden.
- 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**

<b>Allgemeine Information:</b>	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.
<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
<b>Hautschutz</b>	
<b>Handschutz:</b>	Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Andere:</b>	Angemessene Schutzkleidung tragen, um wahrscheinlichen Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Atemschutz:</b>	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Keine eSDB verfügbar

<b>ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
---------------------------------------------------------------

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

**Aussehen**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Grün, Blau
<b>Geruch:</b>	grüne - frische
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	8,40 (20,00 °C)
<b>Gefrierpunkt:</b>	< 0,00 °C
<b>Siedepunkt:</b>	> 70,00 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 93,00 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	
<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>	1,0580 (20,00 °C)
<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>	450,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):</b>	EU-Richtlinie 2010/75/EU: 14,37 g/l ~1,44 % (rechnerisch)
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Einatmen:</b>	Unter normalen Verhältnissen keine.
<b>Hautkontakt:</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Verschlucken:</b>	Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Verschlucken

<b>Produkt: Spezifische(r) Stoff(e)</b>	ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 3.115,150000 mg/kg
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	LD 50 : 1.100,000000 mg/kg
C12-18 PARETH-7	LD 50 : 1.642,000000 mg/kg
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	LD 50 : 1.100,000000 mg/kg
SUBTILISIN	LD 50 (Ratte): 1.800,000000 mg/kg Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

#### Hautkontakt

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

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

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

#### Einatmen

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

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

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

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

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

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

#### Ätz/Reizwirkung auf die

##### Haut:

**Produkt:** Verursacht Hautreizungen.

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



MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schwere Augenschädigung/-Reizung:</b>	Reizend.
<b>Produkt:</b>	In Vitro - EU B.48, OECD TG 438: Test an isolierten Hühneraugen (ICE) (Huhn, Auge, isoliert): nicht korrosiv In Vitro - Histopathologie (Huhn, Auge, isoliert): Ätzend In Vitro - EU B.47, OCED TG 437: Rind HornhautTrübung und Permeabilität Test (BCOP) (Rind, Auge): Reizend In Übereinstimmung mit Verordnung CLP EC No. 1272/2008 Anhang 1, 1.1.3 & Gewichtung der Beweise durch Experten. Gemisch wurde übertragen auf McBride Testdaten. Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>	
<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>Keimzellmutagenität</b>	
<b>In vitro</b>	
<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische(r) Stoff(e)</b>	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>In vivo</b>	

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	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)**

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	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)**

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Allgemeine Information:** Enthält einen Stoff, der ein Risiko für die Umwelt darstellt. Dies Material wurde bezüglich Umweltschädigung nicht untersucht.

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	LC 50 (Danio rerio, 96,0 h): 0,876000 mg/l (semi-static) Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	EC 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 0,530000 mg/l (Static) Read-across based on grouping of substances (category approach), Supporting study
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
C14-15 PARETH-7	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	EC 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 170,000000 µg/l (semi-static) Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

**Chronische Toxizität**

**Fisch**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	NOAEL (Pimephales promelas, 30,0 t): 0,2800000 mg/l (flow-through)
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.

C14-15 PARETH-7  
SUBTILISIN  
Es liegen keine Daten vor.  
NOEC (Dickkopfelritze, 32,0 t): 0,0420000 mg/l (flow-through)  
Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Keine Daten.

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

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
C14-15 PARETH-7  
SUBTILISIN  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
C14-15 PARETH-7  
SUBTILISIN  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**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)**

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
C14-15 PARETH-7  
SUBTILISIN  
(29,000000 t): 85,000000 % Gefunden in Wasser. Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
100,000000 % Gefunden in Wasser. Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

**BSB/CSB-Verhältnis**

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

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

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

C14-15 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.  
SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial  
Produkt:**

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

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

MEA-C10-13 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

BENZENESULFONATE Pimephales promelas, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 387,50  
C12-18 PARETH-7 Wassersediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

MEA-COCOATE Es liegen keine Daten vor.

C14-15 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.

SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Es liegen keine Daten vor.

**Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten**

MEA-C10-13 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

BENZENESULFONATE Es liegen keine Daten vor.

C12-18 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.

MEA-COCOATE Es liegen keine Daten vor.

C14-15 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.

SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

MEA-C10-13 ALKYL Es liegen keine Daten vor.

BENZENESULFONATE Es liegen keine Daten vor.

C12-18 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.

MEA-COCOATE Es liegen keine Daten vor.

C14-15 PARETH-7 Es liegen keine Daten vor.

SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche  
Wirkungen:**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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:** Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.

**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 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**

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Nicht relevant.

### **Referenzen**

PBT PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB 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.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
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 Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

**DetNet Klassifizierung** Nicht relevant.

**Buchungsnummer:**

**Erstellt Am:** 06.08.2020

**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.