

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname**

Domol Vollwaschmittel 3in1 Caps

UFI: 81J0-H742-FN07-40G1

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

**Identifizierte**

Zur Behandlung oder Reinigung von Wäsche

**Verwendungen:**

**Verwendungen, von**

Keine bekannt.

**denen abgeraten wird:**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 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



**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweis(e):** H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

#### Allgemeine Empfehlung:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention:

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Reaktion:

P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und 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.

#### Entsorgung:

P501: Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Ergänzende Informationen

EUH208: Enthält SUBTILISIN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### PBT/vPvB Daten

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	10 - <25%	85480-55-3	287-335-8	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
C12-18 PARETH-7	10 - <20%	68213-23-0	500-201-8	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
MEA-COCOATE	10 - <20%	66071-80-5	266-105-0	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
SUBTILISIN	0,1 - <1%	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38;	Aquatische Toxizität (akut): 1	

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

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

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

#### Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412;  Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.  Spezifische Konzentrationsgrenze: , 10,000000 %; Kategorie 1, 3,000000 %; Kategorie 2, 1,000000 %;  Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.100,000000 mg/kg  Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.  Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.
C12-18 PARETH-7	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 3: H412;  Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.  Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.  Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.642,000000 mg/kg  Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.  Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.
MEA-COCOATE	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;  Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.  Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.

	<p>Akute Toxizität, oral: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p>	
SUBTILISIN	<p>Einstufung: 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;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.800,000000 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p>	Es liegen keine Daten vor.

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

#### 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>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verschlucken:</b>	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mund ausspülen.
<b>Persönlicher Schutz für Ersthelfer:</b>	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Symptome:</b>	Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen. Bei Kontakt des Gemisches mit den Augen können leichte Reizungen auftreten.
<b>Gefahren:</b>	Unter zu erwartenden Nutzungsbedingungen sollten keine besonderen gesundheitlichen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sein.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

<b>Behandlung:</b>	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
--------------------	---

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Allgemeine Brandgefahren:</b>	Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.
----------------------------------	--

##### 5.1 Löschmittel

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

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

**6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.

**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:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):** Es liegen keine Daten vor.

**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.

**Maßnahmen zur Vermeidung eines  
Kontakts:**

Es liegen keine Daten vor.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Bedingungen für sichere Lagerung:**

Fern von unverträglichen Materialien lagern. Im fest  
verschlossenen Originalbehälter lagern.

**Sichere Verpackungsmaterialien:**

Es liegen keine Daten vor.

**Lagerklasse:**

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.

#### Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete Technische

#### Steuerungseinrichtungen:

Es liegen keine Daten vor.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz:**

Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete  
Schutzhandschuhe tragen.

**Haut- und Körperschutz:**

Angemessene Schutzkleidung tragen, um wahrscheinlichen  
Hautkontakt zu vermeiden.

**Atemschutz:**

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

**Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der  
Haut vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine eSDB verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:**

flüssig

**Form:**

flüssig

**Farbe:**

Grün, Blau

<b>Geruch:</b>	grüne - frische
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Gefrierpunkt:</b>	< 32,00 °F/0,00 °C Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung dieses Produkts nicht relevant
<b>Siedepunkt:</b>	> 158,00 °F/70,00 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht brennbare Flüssigkeit Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung dieses Produkts nicht relevant
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere:</b>	Nicht brennbare Flüssigkeit Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung dieses Produkts nicht relevant
<b>Explosionsgrenze - untere:</b>	Nicht brennbare Flüssigkeit Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung dieses Produkts nicht relevant
<b>Flammpunkt:</b>	> 199,40 °F/93,00 °C Erhält keine Brennbarkeit basierend auf Testdaten
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	8,40 (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Viskosität</b>	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	450,000 mm <sup>2</sup> /s (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Fließzeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Auflösungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dispersionsstabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	1,0580 (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Metallkorrosion:</b>	>= 0,00 mm/a Die physikalischen-chemischen Eigenschaften dieses Materials wurden nicht vollständig untersucht.
<b>Gehalt an flüchtigen organischen</b>	RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN

**Stoffen (VOC):** PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste: 16,17 g/l ~1,62 % (rechnerisch)

## 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.
- 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 Augenreizung.
- 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): 3.063,990000 mg/kg
- Komponenten:**
- MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7
- LD 50: 1.100,000000 mg/kg Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- LD 50: 1.642,000000 mg/kg  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- MEA-COCOATE  
SUBTILISIN
- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
LD 50 (Ratte): 1.800,000000 mg/kg Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Hautkontakt

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



**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
C12-18 PARETH-7	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einatmen**

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

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
C12-18 PARETH-7	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

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

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
C12-18 PARETH-7	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:**

**Produkt:** Verursacht Hautreizungen.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E	in vivo (Kaninchen, 24,00 - 72,00 h): Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert
C12-18 PARETH-7	Verursacht Hautreizungen.
MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	Verursacht Hautreizungen. in vivo (Kaninchen, 4,00 h): Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-Reizung:**

Reizend.

**Produkt:** In Vitro - EU B.48, OECD TG 438: Test an isolierten Hühneraugen (ICE) (Huhn, Auge, isoliert): nicht korrosiv  
In Vitro - Histopathologie (Huhn, Auge, isoliert): nicht korrosiv  
In Vitro - EU B.47, OCED TG 437: Rind HornhautTrübung und Permeabilität Test (BCOP) (Rind, Auge): nicht korrosiv  
Kaninchen - Geringeres Volumen Augentest (LVET) Gewichtung der Beweise (Kaninchen): nicht korrosiv 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 & geteilten Daten der Industrie (DetNet).  
Verursacht schwere Augenreizung.

**Komponenten:**  
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

in vivo (Kaninchen, 24,00 - 72,00 std): Kategorie 1 EU  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Draize-Test (Kaninchen, 24,00 - 72,00 h): Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Draize-Test (Kaninchen, 24,00 - 72,00 h): Verursacht schwere Augenschäden.

**Atemwegs- oder  
Hautsensibilisierung:**

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

**Komponenten:**  
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONAT E  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität**

**In vitro**

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

**Komponenten:**  
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**In vivo**

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

**Komponenten:**  
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Kann die Atemwege reizen.

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

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr**

**Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE  
C12-18 PARETH-7  
MEA-COCOATE  
SUBTILISIN

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12.1 Toxizität:

### Akute aquatische Toxizität:

#### Fisch

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

#### Komponenten:

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

C12-18 PARETH-7 LC 50 (Danio rerio, 96,0 h): 0,876000 mg/l Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

MEA-COCOATE Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SUBTILISIN Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Wirbellose Wassertiere

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

#### Komponenten:

MEA-C10-13 ALKYL  
BENZENESULFONATE Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

C12-18 PARETH-7 EC 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 0,530000 mg/l Read-across based on grouping of substances (category approach), Supporting study  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

MEA-COCOATE Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SUBTILISIN EC 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 170,000000 µg/l Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert  
Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Toxizität bei Wasserpflanzen

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

#### Komponenten:

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.

SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

#### Toxizität bei Mikroorganismen

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

#### Komponenten:

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.

SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

### Chronische aquatische Toxizität:

#### Fisch

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

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE C12-18 PARETH-7	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. NOAEL (Pimephales promelas, 30,0 t): 0,2800000 mg/l (flow-through) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	NOEC (Dickkopfrelitze, 32,0 t): 0,0420000 mg/l (flow-through) Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Keine Daten.

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE C12-18 PARETH-7	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
MEA-COCOATE	
SUBTILISIN	NOEC (Daphnia magna, 21,0 t): 0,019000 mg/l Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

**Komponenten:**

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

**Toxizität bei Mikroorganismen**

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

**Komponenten:**

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

**Komponenten:**

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	85,000000 % (29,000000 t) Gefunden in Wasser. Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert
C12-18 PARETH-7	Leicht biologisch abbaubar

MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	100,000000 % Gefunden in Wasser. Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

#### **BSB/CSB-Verhältnis**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
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.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

<b>Produkt:</b>	Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
<b>Komponenten:</b>	
MEA-C10-13 ALKYL	Es liegen keine Daten vor.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Pimephales promelas, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 387,50 Wassersediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
MEA-COCOATE	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

#### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)**

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
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.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

### **12.4 Mobilität im Boden:**

<b>Produkt</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
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.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

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

<b>Produkt</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
MEA-C10-13 ALKYL	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BENZENESULFONATE	
C12-18 PARETH-7	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

<b>Produkt:</b>	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
<b>Komponenten:</b>	
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE C12-18 PARETH-7	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
MEA-COCOATE	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SUBTILISIN	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

##### Sonstige Gefahren

<b>Produkt:</b>	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
-----------------	--

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Allgemeine Information:</b>	Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.

Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **ADN**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **RID**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **IMDG**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
EmS-Nr.:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **IATA**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.



- |      |   |                 |
|------|---|-----------------|
| 14.4 | Verpackungsgruppe:  | Kein Gefahrgut. |
|      | Passagier- und Frachtflugzeug :                             | Kein Gefahrgut. |
|      | Begrenzte Menge   | Kein Gefahrgut. |
|      | Freigestellte Menge   | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 | Umweltgefahren  | Kein Gefahrgut. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:             | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 | Umweltgefahren  |                 |
|      | Umweltgefährlich:   | Nein            |
|      | Meeresschadstoff:   | Nein            |
| 14.7 | Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: | Nicht anwendbar |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**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 vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**

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

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

#### Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-klasse (WGK):** WGK 3: stark wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):** keine

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme:

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand

Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

**Wortlaut der 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.
EUH208	Enthält SUBTILISIN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

**DetNet Klassifizierung Buchungsnummer:** DETNET/1803

**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.