

# 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

#### Produktnname

domol Geschirr-Reiniger Tabs Classic

**GTIN:** 4305615915432

**UFI:** PY7T-J6X4-JN0M-7KYC

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

#### Identifizierte Verwendungen:

Zur Reinigung von Geschirr, Besteck und anderen Küchenutensilien in Spülmaschinen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

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

#### Hersteller

Chemolux Germany GmbH, Heinrichstrasse 73, 40239 Düsseldorf

**Telefon:** 00800-55711436    **Webseite:** <http://www.chemolux.info>

**Fax:** 00800-55711435    **e-mail:** [info@chemolux.info](mailto:info@chemolux.info)

### 1.4. Notrufnummer: McBride +3525748491

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 Vergiftungsercheinungen 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 Gemisches

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

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

#### Gesundheitsgefahren

Augenreizung

Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweis(e):** H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### Ergänzende Informationen

EUH208: Enthält SUBTILISIN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 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.

**Reaktion:** 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.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
SODIUM CARBONATE	20 - <50%	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19;		
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	10 - <20%	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30;		
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLAT ED, PROPOXYLATED	1 - <5%	166736-08-9				
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	1 - <5%	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31;		
SUBTILISIN	0,1 - <1%	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38;		

\* 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.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

**Klassifizierung**

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
SODIUM CARBONATE	Eye Irrit.: 2: H319;	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Ox. Sol.: 3: H272; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318;	Es liegen keine Daten vor.
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	Es liegen keine Daten vor.
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.

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**

**Einatmen:** An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt:** Die Haut gründlich mit Wasser spülen.

**Augenkontakt:** 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.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

**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, Löschrütteln 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:** 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:** Staubbildung vermeiden. Kehren oder mit einer Schaufel aufnehmen und entfernen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

## 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.

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

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

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Zur Reinigung von Geschirr, Besteck und anderen Küchenutensilien in Spülmaschinen

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
PEG - einatembarer Anteil.	AGW 8	1.000,00000 0 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (03 2015)

#### Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
PEG - einatembarer Anteil.	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Es liegen keine Daten vor.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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

**Handschutz:** Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Haut- und Körperschutz:** Es liegen keine Daten vor.

**Atemschutz:** Den Staub nicht einatmen.

**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:** fest

**Form:** fest

**Farbe:** Weiß, Blau

<b>Geruch:</b>	zitrus - zitrone
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	10,50
<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>	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>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>Viskosität, kinematisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität, dynamisch:</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

<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. Staubbildung vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe. Starke Basen.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:</b>	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 bei länger dauernder Exposition leichte 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

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemisches): 5.132,180000 mg/kg
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	LD 50 (Ratte): 893,000000 mg/kg
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	LD 50 (Ratte): 1.800,000000 mg/kg Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

#### Hautkontakt

<b>Produkt:</b>	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

#### Einatmen

<b>Produkt:</b>	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL,	Es liegen keine Daten vor.

ETHOXYLATED, PROPOXYLATED SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor.
--	--

**Ätz/Reizwirkung auf die****Haut:**

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

**Komponenten:**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-	Es liegen keine Daten vor.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED, PROPOXYLATED SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6- 3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Schwere****Augenschädigung/-****Reizung:**

**Produkt:** Verursacht schwere Augenreizung.

**Komponenten:**

SODIUM CARBONATE	in vivo (Kaninchen, 1,00 - 14,00 t): Reizend.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-	Es liegen keine Daten vor.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED, PROPOXYLATED SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6- 3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Atemwegs- oder****Hautsensibilisierung:**

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

**Komponenten:**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-	Es liegen keine Daten vor.
HEPTANOL,	
ETHOXYLATED, PROPOXYLATED SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6- 3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Keimzellmutagenität**

<b>In vitro</b>	
<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>In vivo</b>	
<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>Karzinogenität</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
<b>Produkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Komponenten:</b>	
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition</b>	
<b>Produkt:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	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.

**Komponenten:**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr****Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Komponenten:**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	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.

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.

SODIUM SILICATE  
(MOLAR RATIO 2.6-3.2)  
SUBTILISIN

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

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

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE  
SODIUM CARBONATE  
PEROXIDE  
2-PROPYL-HEPTANOL,  
ETHOXYLATED,  
PROPOXYLATED  
SODIUM SILICATE  
(MOLAR RATIO 2.6-3.2)  
SUBTILISIN

Es liegen keine Daten vor.  
EC 50 (Daphnia magna, 48,0 h): 170,000000 µg/l (semi-static)  
Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE  
SODIUM CARBONATE  
PEROXIDE  
2-PROPYL-HEPTANOL,  
ETHOXYLATED,  
PROPOXYLATED  
SODIUM SILICATE  
(MOLAR RATIO 2.6-3.2)  
SUBTILISIN

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Mikroorganismen**

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

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE  
SODIUM CARBONATE  
PEROXIDE  
2-PROPYL-HEPTANOL,  
ETHOXYLATED,  
PROPOXYLATED  
SODIUM SILICATE  
(MOLAR RATIO 2.6-3.2)  
SUBTILISIN

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität****Fisch**

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

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE  
SODIUM CARBONATE  
PEROXIDE  
2-PROPYL-HEPTANOL,  
ETHOXYLATED,  
PROPOXYLATED

Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.  
Es liegen keine Daten vor.

SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	NOEC (Dickkopfelfritze, 32,0 t): 0,0420000 mg/l (flow-through) Experimentelles Resultat, nicht spezifiziert

**Wirbellose Wassertiere**  
**Produkt:**

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.
SUBTILISIN	Es liegen keine Daten vor.

**Toxizität bei Wasserpflanzen**  
**Produkt:**

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	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.

**BSB/CSB-Verhältnis**  
**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Komponenten**

SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM CARBONATE	Es liegen keine Daten vor.
PEROXIDE	
2-PROPYL-HEPTANOL, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	Es liegen keine Daten vor.
SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)	Es liegen keine Daten vor.

SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
**Produkt:** Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SODIUM Es liegen keine Daten vor.  
CARBONATE  
SODIUM Es liegen keine Daten vor.  
CARBONATE  
PEROXIDE  
2-PROPYL- Es liegen keine Daten vor.  
HEPTANOL,  
ETHOXYLATED,  
PROPOXYLATED  
SODIUM SILICATE Es liegen keine Daten vor.  
(MOLAR RATIO 2.6-  
3.2)  
SUBTILISIN Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:** Keine bekannt.

### 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

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Es liegen keine Daten vor.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### ADR

14.1 UN-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 Kein Gefahrgut.

Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

**ADN**

14.1 UN-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	Kein Gefahrgut.
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	

**RID**

14.1 UN-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	Kein Gefahrgut.
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	

**IMDG**

14.1 UN-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	Kein Gefahrgut.
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	

**IATA**

14.1 UN-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	Kein Gefahrgut.
Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	

**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 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** keine

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuauflage), in der geänderten Fassung:** keine

**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

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

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

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

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

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** 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

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

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

#### Nationale Verordnungen

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

Es liegen keine Daten vor.

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

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

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmatige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

Eye Irrit. 2, H319

**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.