

Änderungsdatum: 06-05-2015

Version 1

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1.

#### Produktidentifikator

Produktcode:	ANTISCHAUM
Produktcode (DE):	ANTISCHAUM
Produktcode (IT):	ANTISCHAUM
Produktcode (ES):	ANTISCHAUM
Produktname	ANTISCHAUM
Produkt Registrierungsnummer	-
Dänemark	-
Norwegen	-
Schweden	-

EC #

Reiner Stoff/reine Zubereitung

### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung           Entschäumer

Verwendungen, von denen  
abgeraten wird                   Andere Zwecke

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

**Hersteller, Importeur, Lieferant**

imt Zinssmeister OHG  
Frauenwaldstraße 11  
82383 Hohenpeißenberg

+49 8805/95990-29  
info@imt-zinssmeister.de  
www.imt-zinssmeister.de

Österreich	Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgien	Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgarien	Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatien	Notfall-Telefonnummer
Tschechische Republik	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Dänemark	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estland	Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finnland	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankreich	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Ungarn	Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Irland	Emergency telephone number +353 01 809 2166
Lettland	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Niederlande	Telefoonnummer voor +31 30 274 88 88
Norwegen	Nødnummer +47 22 59 13 00
Polen	112
Portugal	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Rumänien	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slowakei	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Spanien	Número de teléfono de emergencia +34 91 562 0420
Schweden	Telefonnummer för nödsituationer +46 08 33 12 31 (09:00-17:00)
Schweiz	145; 041 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Türkei	(+)1 760 476 3959 ( Kode 333938 )

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 2 - (H319)
----------------------------------	----------------------

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
ACHTUNG

**Gefahrenhinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

**P-Sätze – Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P280 - Augen-/Gesichtsschutz tragen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P264 - Gesicht, Hände und alle ausgesetzten Hautpartien sorgfältig nach der Verarbeitung waschen

**2.3. Sonstige Gefahren**

- 0.25 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität
- 50 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität
- 49.75 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)
- 49.75 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)
- 49.75 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1. Stoffe / 3.2. Gemische**

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsprozent	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	REACH Registrierungsnummer
Butyldiglykol	203-961-6	112-34-5	25% - 50%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119475104-44-xxx x
Octamethylcyclotetrasiloxane	209-136-7	556-67-2	0% - 1%	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 4 (H413) Flam. Liq. 3 (H413)	Keine Daten verfügbar

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung**

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

## ANTISCHAUM

<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

**Wichtigste Symptome** Augenschaden/-reizung

### 4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: LÖSCHMASSNAHMEN

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden, Wassersprühstrahl oder Nebel

#### **Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

Keine

### 5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### **Spezielle Gefahren**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Wie normalerweise bei einem Brand, umluftunabhängiges, mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen, MSHA/NIOSH

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI INBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes** Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

### 6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8/12/13 für weitere Informationen

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerfähigkeit**

Lagerfähigkeit 12 Monate.

**Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Laugen

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Bestimmte Verwendung(en) Entschäumer

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien
Butyldiglykol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	VME: 10 ppm VME: 67.5 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 15 ppm VLCT: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Deutschland	Italien	Portugal	Die Niederlande
Butyldiglykol	MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 15 ppm Ceiling / Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>		Skin STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Irland
Butyldiglykol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Finnland	Dänemark	Norwegen	Schweden
Butyldiglykol	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 15 ppm LLV: 100 mg/m <sup>3</sup> STV: 30 ppm STV: 200 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	Tschechische Republik	Ungarn	Bulgarien	Rumänien

## ANTISCHAUM

Butyldiglykol	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>
---------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

### Arbeitnehmer Systemische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Langzeitig - Orale Exposition	Langzeitig - Dermale Exposition	Langzeitig - Exposition durch Einatmen	Kurzzeitig - Orale Exposition	Kurzzeitig - Dermale Exposition	Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen
Butyldiglykol		20 mg/kg	67.5 mg/m <sup>3</sup>			

### Arbeitnehmer Lokale Effekte

Chemische Bezeichnung	Langzeitig - Orale Exposition	Langzeitig - Dermale Exposition	Long term - Inhalation exposure	Kurzzeitig - Orale Exposition	Kurzzeitig - Dermale Exposition	Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen
Butyldiglykol			67.5 mg/m <sup>3</sup>			

### Verbraucher Systemische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Langzeitig - Orale Exposition	Langzeitig - Dermale Exposition	Langzeitig - Exposition durch Einatmen	Kurzzeitig - Orale Exposition	Kurzzeitig - Dermale Exposition	Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen
Butyldiglykol		10 mg/kg	34 mg/m <sup>3</sup>			

### Verbraucher Lokale Effekte

Chemische Bezeichnung	Langzeitig - Orale Exposition	Langzeitig - Dermale Exposition	Langzeitig - Exposition durch Einatmen	Kurzzeitig - Orale Exposition	Kurzzeitig - Dermale Exposition	Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen
Butyldiglykol						50.6 mg/m <sup>3</sup>

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Süßwassersediment	Meeres sediment	Boden
Butyldiglykol	1 mg/L	0.1 mg/L	4 mg/kg	0.4 mg/kg	0.4 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augenschutz

#### Handschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Schutzhandschuhe. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Schutzsalben können beim Schutz der ausgesetzten Hautpartien behilflich sein, sie sollten jedoch nicht nach einer schon stattgefundenen Exposition aufgetragen werden.

#### Haut- und Körperschutz

#### Atemschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.  
Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### Hygienemaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### Thermische Gefahren

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

## ABSCHNITT 9: PHSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Aggregatzustand @20°C</b>	Flüssigkeit	<b>Aussehen</b>	undurchsichtig, weiß
<b>Geruch</b>	mild	<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht zutreffend
<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>		<u>Bemerkung</u>
<b>pH-Wert</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Flammpunkt</b>	105 °C / 221 °F		
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>			
<b>obere Zündgrenze</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Dampfdruck</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Dampfdichte</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Relative Dichte</b>	0.9980		g/cm <sup>3</sup> @20°C
<b>Löslichkeit(en)</b>	Löslich in Wasser		
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	Nicht zutreffend		
<b>n-Octanol/Wasser</b>			
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor		
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Keine Information verfügbar		
<b>Explosionsgefahr</b>	Nicht zutreffend		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend		

#### SONSTIGE ANGABEN

<b>Viskosität, kinematisch (100°C)</b>	Keine Information verfügbar
<b>Stockpunkt</b>	Keine Information verfügbar
<b>VOC Content (ASTM E-1868-10)</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen</b>	Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Laugen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Produktinformationen - Hauptexpositionswege**

Einatmen	Keine bekannt
Augenkontakt	Reizt die Augen
Hautkontakt	Keine bekannt
Verschlucken	Keine bekannt

**Akute Toxizität - Produktinformationen**

Das Produkt stellt gemäß bekannter Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar.

**Akute Toxizität - Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral (Ratte)	LD50 Dermal (Ratte/Kaninchen)	LC50 Einatmen
Butyldiglykol	3384 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	
Octamethylcyclotetrasiloxane		= 794 µL/kg ( Rabbit )	= 36 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Reizt die Augen.

**Sensibilisierung**

Atemsensibilisierung	Keine bekannt.
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Keine bekannt.

Keimzell-Mutagenität Keine bekannt.

Karzinogenität Keine bekannt.

Reproduktionstoxizität Keine bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Keine bekannt

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Keine bekannt

Aspirationsgefahr Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

12.1. Toxizität

## ANTISCHAUM

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
Butyldiglykol	100: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1300: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static		2850: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 100: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Octamethylcyclotetrasiloxane		500: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50		25.2: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	log Pow
Octamethylcyclotetrasiloxane	5.1

### 12.4. Mobilität im Boden

Mischbar mit Wasser

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

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB).

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen

#### Verunreinigte Verpackungen

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Alle Kennzeichnungshinweise beachten, bis der Behälter gereinigt, in den ursprünglichen Zustand versetzt oder zerstört wurde.

#### Sonstige Daten

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

nicht reguliert

### 14.2. UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung

nicht reguliert

## ANTISCHAUM

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

nicht reguliert

### **14.4. Verpackungsgruppe**

nicht reguliert

### **14.5. Umweltgefahren**

kein(e,er)

### **14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

kein(e,er)

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

Nicht zutreffend

**IMDG/IMO** nicht reguliert

**ADR/RID** nicht reguliert

**ICAO/IATA** nicht reguliert

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008)  
Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

**WGK-Einstufung**

Wassergefährdend (WGK 2)

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Repr. - Reproduktionstoxizität

Asp. Tox. - Aspirationstoxizität

Acute Tox. - Akute Toxizität

Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität

Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität

Eye Dam. - Augenschaden/-reizung

Eye Irrit. - Augenreizung

Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut

Skin Irrit. - Hautreizung

Skin Sens. - Hautallergen

## ANTISCHAUM

Resp. Sens. - Inhalationsallergen

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition VOC - Flüchtige organische Verbindungen

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

<ul style="list-style-type: none"><li>• H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar</li><li>• H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar</li><li>• H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar</li><li>• H270 - Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel</li><li>• H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel</li><li>• H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel</li><li>• H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein</li><li>• H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken</li><li>• H301 - Giftig bei Verschlucken</li><li>• H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken</li><li>• H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein</li><li>• H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt</li><li>• H311 - Giftig bei Hautkontakt</li><li>• H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt</li><li>• H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden</li><li>• H315 - Verursacht Hautreizungen</li><li>• H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen</li><li>• H318 - Verursacht schwere Augenschäden</li><li>• H319 - Verursacht schwere Augenreizung</li><li>• H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.</li><li>• H331 - Giftig bei Einatmen</li><li>• H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen</li><li>• H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen</li><li>• H335 - Kann die Atemwege reizen</li><li>• H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen</li><li>• H340 - Kann genetische Defekte verursachen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen</li><li>• H350 - Kann Krebs erzeugen</li><li>• H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen</li><li>• H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen</li><li>• H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen</li><li>• H362 - Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen</li><li>• H370 - Schädigt Organe</li><li>• H371 - Kann die Organe schädigen</li><li>• H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition</li><li>• H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition</li><li>• H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen</li><li>• H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung</li><li>• H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</li><li>• H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</li><li>• H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung</li><li>• H360Df - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</li><li>• H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen</li><li>• H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen</li><li>• H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</li><li>• H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen</li><li>• H361fd - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen</li><li>• H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen</li><li>• EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen</li><li>• EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich</li><li>• EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen</li></ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Expositionsszenario

Keine Information verfügbar

### Überarbeitet am:

06-05-2015

### Abänderungsvermerk

### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.