

**ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator**

**Produktname** Maintenance concentrate general

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

**Empfohlene Verwendung** Reinigungsmittel  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Alle anderen Verwendungen

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

**Bezeichnung des Unternehmens** Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
**E-Mail-Adresse** safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Notrufnummer**

Belgien: 070 245 245  
Österreich: +43 1 406 43 43  
Schweiz: +41 44 251 51 51  
Deutschland: +49 30 19240

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Physikalische Gefahren**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt

**Gesundheitsrisiken**

Akute orale Toxizität	Kategorie 4
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1

**Umweltgefahren**

Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1
----------------------------	-------------

Den vollen Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019



## Signalwort

## Gefahr

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz  
P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen  
P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen

## 2.3. Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

### 3.2 Gemische

Bestandteil	CAS-Nr	EG-Nr.	Gewichtsprozent	CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylprop an-1,3-diamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidini um diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Den vollen Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Empfehlung

Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

#### Augenkontakt

Bei Augenkontakt sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
<b>Verschlucken</b>	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen außer auf Anweisung des Arztes oder des Behandlungszentrums für Vergiftungsfälle. Mund ausspülen.
<b>Einatmen</b>	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers</b>	Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontaminierung vermeidet.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Chlor, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei der Arbeit Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl).

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanleitung beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Bestandteil	Italien	Deutschland	Portugal	Die Niederlande	Finnland
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-di-amin		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

Bestandteil	Österreich	Dänemark	Schweiz	Polen	Norwegen
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-di-amin			STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		

Bestandteil	Russland	Slowakischen Republik	Slowenien	Schweden	Türkei
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-di-amin	Skin notation MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>				

#### Biologische Grenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

## Monitoring-Methoden

EN 14042:2003 Titel: Arbeitsplatzatmosphäre. Richtlinie für Anwendung und Verwendung von Verfahren zur Bewertung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Hilfsmitteln.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Augenduschstationen.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Handschutz** Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial	Durchbruchzeit	Dicke der Handschuhe	EU-Norm	Handschuh Kommentare
Nitril-Kautschuk	Siehe Empfehlungen des Herstellers	-	EN 374	(Mindestanforderung)

**Haut- und Körperschutz** Langarmige Kleidung.

**Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter; Gas und typ A.

**Groß angelegte / Notfall** Es liegen keine Informationen vor.

**Kleinräumige / Labor Einsatz** Es liegen keine Informationen vor.

**Hygienemaßnahmen** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Aussehen</b>	Gelb
<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Geruch</b>	Duftstoffe
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine
<b>pH-Wert</b>	10-11.5
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Erweichungspunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar	<b>Methode -</b> Es liegen keine Informationen vor
<b>Verdampfungsrate</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Explosionsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar	(Luft = 1.0)
<b>Spezifisches Gewicht / Dichte</b>	0.985-0.995 g/cm3	
<b>Schüttdichte</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Löslich in Wasser	
<b>Löslichkeit in anderen</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Lösungsmitteln</b>		
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

## 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Gefährliche Polymerisierung</b>	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Produktinformationen</b>	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Das Produkt verursacht Reizungen der Haut, Augen und Schleimhäute.
-----------------------------	---

#### (a) akute Toxizität,

**Oral**

Kategorie 4.

**Dermal**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Einatmen**

Keine Daten verfügbar.

Bestandteil	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Quaternäre Ammoniumverbindungen,	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride			
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-di amin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1.

(c) schwere Augenschädigung/-reizung, Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut, Keine Daten verfügbar.  
Atmungs- Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
Haut

Bestandteil	Testmethode	Testspezies	Studieren Ergebnis
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride			nicht sensibilisierend
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-di amin			nicht sensibilisierend

(e) Keimzell-Mutagenität, Keine Daten verfügbar.

(f) Karzinogenität, In diesem Produkt sind keine bekannten Karzinogene vorhanden.

(g) Reproduktionstoxizität, Keine Daten verfügbar.

(h) spezifische Zielorgan-Toxizität Keine Daten verfügbar.  
bei einmaliger Exposition,

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität Keine Daten verfügbar.  
bei wiederholter Exposition,

(j) Aspirationsgefahr. Keine Daten verfügbar.

Symptome / effekte,  
akute und verzögert Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität  
Ökotoxizität Das Produkt enthält folgende Stoffe, die umweltgefährdend sind.

Bestandteil	Süßwasserfisch	Wasserfloh	Süßwasseralgen	Microtox
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-di amin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor.

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Aerobic aquatic biodegradable

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

Bestandteil	log Pow	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride		Aerobic aquatic biodegradable

## 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

## 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 (sPsB).

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Informationen zur endokrinen

Es liegen keine Informationen vor.

Störung

Persistente Organische Schadstoff

Keine bekannten Auswirkungen.

Ozonabbaupotential

Keine bekannten Auswirkungen.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen /  
ungebrauchten Produkten

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Kontaminierte Verpackung

Gereinigte leere Behälter können im lokalen Müll entsorgt werden.

Europäischer Abfallkatalog

18 01 06\* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### IMDG/IMO

14.1. UN-Nummer

1760

14.2. Ordnungsgemäße

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g

UN-Versandbezeichnung

Technische

(N-alkylbenzoldimethyl ammonium chloride)

Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

8

Gefahrennebenklasse

None

14.4. Verpackungsgruppe

III

### ADR

14.1. UN-Nummer

UN1760

14.2. Ordnungsgemäße

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g

UN-Versandbezeichnung

Technische

(N-alkylbenzoldimethyl ammonium chloride)

Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

8

Gefahrennebenklasse

None

14.4. Verpackungsgruppe

III

### IATA

14.1. UN-Nummer

UN1760

14.2. Ordnungsgemäße

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g

UN-Versandbezeichnung

Technische

(N-alkylbenzoldimethyl ammonium chloride)

Versandbezeichnung



# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

**14.3. Transportgefahrenklassen** 8  
**Gefahrennebenklasse** None  
**14.4. Verpackungsgruppe** III

**14.5. Umweltgefahren** Umweltgefährlich.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar, verpackte Ware.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

**Internationale Bestandsverzeichnisse** X = aufgeführt

Bestandteil	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3000 5
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

### Nationale Vorschriften

Bestandteil	Deutschland Wassergefährdungsklasse (VwVwS)	Deutschland - TA-Luft Klasse
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl-, Chloride	WGK2	
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	WGK2	

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung / Bericht (CSA / CSR) ist nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Maintenance concentrate general

Überarbeitet am 27-Jun-2019

## Legende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances - Chinesisches Altstoffverzeichnis

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**WEL** - Arbeitsplatz-Grenzwerten

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)

**DNEL** - Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt

**RPE** - Atemschutzausrüstung

**LC50** - Letale Konzentration 50%

**NOEC** - Konzentration ohne beobachtete Wirkung

**PBT** - Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Internationale Krebsforschungsagentur

**PNEC** - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

**LD50** - Letale Dosis 50%

**EC50** - Effektive Konzentration 50%

**POW** - Verteilungskoeffizient Octanol: Wasser

**vPvB** - sehr persistente und sehr bioakkumulierbare

**ADR** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Aerobic aquatic biodegradable

**Fachliteratur und Datenquellen**

Lieferanten Sicherheitsdatenblatt,

Chemadvisor - LOLI,

Merck Index,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

**ATE** - Akuttoxizitätsschätzung

**VOC** - Flüchtige organische Verbindungen

**Physikalische Gefahren**

**Gesundheitsgefahren**

**Umweltgefahren**

Auf Basis von Prüfdaten

Berechnungsverfahren

Berechnungsverfahren

## Schulungshinweise

Schulung zur Wahrnehmung chemischer Gefahren, einschließlich Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter, persönlichen Schutzausrüstung und Hygiene.

Überarbeitet am

27-Jun-2019

Zusammenfassung der Revision

SDB-Abschnitte aktualisiert, 14.

## 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

## Ende des Sicherheitsdatenblatts