

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 10

SDB-Nr.: 537994

V001.2 überarbeitet am: 30.06.2016

Druckdatum: 04.01.2019

Ersetzt Version vom: 24.02.2016

# Lysoform Desinfektionsspray Classic

# ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Lysoform Desinfektionsspray Classic

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

Vorgesehene Verwendung:

Biozid

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

Henkel Central Eastern Europe Gesellschaft mbH

Erdbergst. 29

A-1031 Wien

Tel.: (+43-1) 71104-0 Fax-Nr.: (+43-1) 71104-2523

henkel.austria@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Im akuten Vergiftungsfall steht der Notruf der Vergiftungsinformationszentrale (Tel.:Wien/406 43 43, 0-24 Uhr) zur Verfügung.

# **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

# Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# 2.2. Kennzeichnungselemente

# Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Achtung

**Gefahrenhinweis:** H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweis: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Augenschutz tragen.

P261 Einatmen von Nebel/Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

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

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

# Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP):

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS	REACH-Reg. No.	Gehalt	Einstufung
Zitronensäure	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1-< 5 %	Schwere Augenreizung. 2
77-92-9				H319
Dodecyldimethylaminoxid	216-700-6		>= 1-< 1,75 %	Reizwirkung auf die Haut 2; Dermal
1643-20-5				H315
				Schwere Augenschädigung 1
				H318
				Akute aquatische Toxizität 1
				H400
				Chronische aquatische Toxizität 2 H411
				Akute Toxizität 4
				H302
Ameisensäure	200-579-1	01-2119491174-37	>= 1-< 1,25 %	Entzündbare Flüssigkeiten 3
64-18-6	200-379-1	01-2119491174-37	>- 1-< 1,23 70	H226
04-18-0				Ätzwirkung auf die Haut 1A
				H314
				Akute Toxizität 4; Oral
				H302
				Akute Toxizität 3; Einatmen
				H331
C12-16	270-325-2	01-2119965180-41	>= 0,25-< 0,75 %	Metallkorrosiv 1
Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid				H290
68424-85-1				Akute Toxizität 4; Oral
				H302
				Ätzwirkung auf die Haut 1B
				H314
				Akute aquatische Toxizität 1
				H400
				Chronische aquatische Toxizität 1
				H410

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 "Sonstige Angaben".

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt:

Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

#### Augenkontakt:

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Person bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten. Bei Einatmen großer Mengen Stimmritzenkrampf mit Atemnot.

Nach Hautkontakt: Vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen).

Nach Augenkontakt: Mäßige bis starke Reizung der Augen (Rötung Schwellung, Brennen, Tränen)

Nach Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen. Erbrochenes kann in die Lunge gelangen und Schäden verursachen (Aspiration).

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

Nach Einatmen: Kein spezieller Hinweis. Nach Hautkontakt: Kein spezieller Hinweis. Nach Augenkontakt: Kein spezieller Hinweis.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlensäurefreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

Nach Verschlucken: Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder

Simeticon).

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

# Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

 $Per s\"{o}nliche\ Schutzausr\"{u}stung\ und\ umluftunabh\"{a}ngiges\ Atemschutzger\"{a}t\ verwenden.$ 

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt. Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

# 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hygienemaßnahmen:

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich. Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser abwaschen, Hautpflege.

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

trocken, zwischen +5 und +40°C lagern Nationale Vorschriften beachten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Biozid** 

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

#### Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Gültig für

Österreich

Inhaltstsoff [Regulierte Stoffgruppe]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen	Bemerkungen
AMEISENSÄURE 64-18-6	5	9	Tagesmittelwert	Indikativ	ECTLV
AMEISENSÄURE 64-18-6	5	9	MAK:		AT/MAK
AMEISENSÄURE 64-18-6	5	9	MAK Momentanwert		AT/MAK

# 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz:

Nicht erforderlich.

#### Handschutz:

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen.

# Körperschutz:

Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Die folgenden Daten sind für das gesamte Gemisch anzuwenden:

a) Aussehen Flüssigkeit

klar farblos

b) Geruch fichtenartig

c) Geruchsschwelle Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

d) pH-Wert 2,9 - 3,5

(20 °C (68 °F); Konz.: 100 % Produkt; Lsm.:

kein)

e) Schmelzpunkt Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar f) Siedebeginn und Siedebereich Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

g) Flammpunkt 100 °C (212 °F)Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige

Zubereitung.

h) Verdampfungsgeschwindigkeit
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)
j) obere/untere Entzündbarkeits- oder

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen

k) Dampfdruck
 l) Dampfdichte
 Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
 Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

m) relative Dichte

Dichte 1,012 - 1,022 g/cm3

(20 °C (68 °F))

n) Löslichkeit(en) Löslich in Wasser

o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
p) Selbstentzündungstemperatur
q) Zersetzungstemperatur
r) Viskosität
s) Explosive Eigenschaften
t) Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

# 9.2. Sonstige Angaben

Nicht anwendbar

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

# 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

# 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

# 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

# Akute orale Toxizität:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Spezies	Methode
Zitronensäure 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	Maus	OECD 401
Dodecyldimethylaminoxid 1643-20-5	LD50	1.064 mg/kg	Ratte	OECD 401
Ameisensäure 64-18-6	LD50	730 mg/kg	Ratte	OECD 401
C12-16 Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid 68424-85-1	LD50	330 mg/kg	Ratte	nicht spezifiziert

# Akute dermale Toxizität:

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Spezies	Methode
Zitronensäure 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratte	OECD 402
C12-16 Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid 68424-85-1	LD50	3.412,5 mg/kg	Kaninchen	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

# Akute inhalative Toxizität:

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositio	Spezies	Methode
CAS-Nr.			nsdauer		
Ameisensäure 64-18-6	LC50	7,85 mg/l	4 h	Ratte	OECD 403

# Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Schlussfolgerung	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Zitronensäure 77-92-9	nicht reizend	4 h	Kaninchen	OECD 404
Dodecyldimethylaminoxi d 1643-20-5	reizend		Kaninchen	OECD 404
Ameisensäure 64-18-6	ätzend		Kaninchen	

# Schwere Augenschädigung/-reizung:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Schlussfolgerung	Expositio nsdauer	Spezies	Methode
Zitronensäure 77-92-9	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	OECD 405
Dodecyldimethylaminoxi d 1643-20-5	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	OECD 405

# Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Schlussfolgerung	Testtyp	Spezies	Methode
Dodecyldimethylaminoxi d 1643-20-5	nicht sensibilisierend	Buehler test	Meerschwei nchen	OECD 406
Ameisensäure 64-18-6	nicht sensibilisierend	Buehler test	Meerschwei nchen	OECD 406
C12-16 Alkyldimethylbenzylamm oniumchlorid 68424-85-1	nicht sensibilisierend	Buehler test	Meerschwei nchen	OECD 406

# Keimzell-Mutagenität:

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Studientyp	Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit	Spezies	Methode
Zitronensäure 77-92-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD 471
Zitronensäure 77-92-9	negativ	oral über eine Sonde		Ratte	OECD 475
	negativ	oral über eine Sonde		Ratte	EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)
Dodecyldimethylaminoxi d 1643-20-5	negativ	Säugetierzell- Genmutationsmuste r	mit und ohne		EU Method B.17 (Mutagenicity
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD 471
Dodecyldimethylaminoxi d 1643-20-5	negativ	oral über eine Sonde		Maus	Chromosome Aberration Test
Ameisensäure 64-18-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	mit und ohne		OECD 471
C12-16 Alkyldimethylbenzylamm oniumchlorid 68424-85-1	negativ	in vitro Säugetierchromoso nen Anomalien- Test			OECD 473
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD 471

# Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis/Wert	Aufnahmew	Expositionsdauer /	Spezies	Methode
CAS-Nr.		eg	Frequenz der		
			Anwendungen		
Zitronensäure	NOAEL=4.000	oral über	5 ddaily	Ratte	
77-92-9	mg/kg	eine Sonde			
Dodecyldimethylaminoxi	NOAEL=88 mg/kg	oral, im		Ratte	OECD 408
d		Futter			
1643-20-5					

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

# 12.1. Toxizität

# Toxizität (Fisch):

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Exposition	Spezies	Methode
CAS-Nr.			sdauer		
Zitronensäure	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
77-92-9					
Dodecyldimethylaminoxid	LC50	2,67 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203
1643-20-5					(Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,42 mg/l	302 d	nicht spezifiziert	EPA OPPTS 850.1400
					(Fish Early-life Stage
					Toxicity Test)
Ameisensäure	LC50	398 mg/l			OECD Guideline 203
64-18-6					(Fish, Acute Toxicity Test)
C12-16	NOEC	0,032 mg/l	34 d	Pimephales promelas	
Alkyldimethylbenzylammoniumchlo					
rid					
68424-85-1					
	LC50	0,28 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203
					(Fish, Acute Toxicity Test)

# Toxizität (Daphnia):

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Exposition	Spezies	Methode
CAS-Nr.			sdauer		
Zitronensäure	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	
77-92-9					
Dodecyldimethylaminoxid	EC50	10,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202
1643-20-5					(Daphnia sp. Acute
					Immobilisation Test)
Ameisensäure	EC50	34,2 mg/l	48 h	other aquatic arthropod:	EU Method C.2 (Acute
64-18-6					Toxicity for Daphnia)
C12-16	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnia sp.	EU Method C.2 (Acute
Alkyldimethylbenzylammoniumchlo					Toxicity for Daphnia)
rid					
68424-85-1					

# Toxizität (Algea):

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Exposition	Spezies	Methode
CAS-Nr.			sdauer	_	
Zitronensäure	EC50	> 640 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201
77-92-9					(Alga, Growth Inhibition
					Test)
Dodecyldimethylaminoxid	NOEC	0,067 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline 201
1643-20-5				(new name: Pseudokirchnerella	(Alga, Growth Inhibition
				subcapitata)	Test)
	EC50	0,266 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline 201
				(new name: Pseudokirchnerella	(Alga, Growth Inhibition
				subcapitata)	Test)
Ameisensäure	EC50	26,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new	DIN 38412-09
64-18-6				name: Desmodesmus	
				subspicatus)	
C12-16	EC50	0,03 mg/l	72 h	nicht spezifiziert	OECD Guideline 201
Alkyldimethylbenzylammoniumchlo					(Alga, Growth Inhibition
rid					Test)
68424-85-1					
	EC10	0,009 mg/l	72 h	nicht spezifiziert	OECD Guideline 201
					(Alga, Growth Inhibition
					Test)

# 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis	Testtyp	Biologischer Abbau	Methode	
CAS-Nr.					
Zitronensäure	leicht biologisch abbaubar	aerob	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready	
77-92-9				Biodegradability: Closed Bottle	
				Test)	
Dodecyldimethylaminoxid	leicht biologisch abbaubar	keine Daten	90 %	OECD Guideline 301 B (Ready	
1643-20-5				Biodegradability: CO2 Evolution	
				Test)	
Ameisensäure	leicht biologisch abbaubar	aerob	72 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination	
64-18-6				of the "Ready"	
				BiodegradabilityClosed Bottle	
				Test)	
C12-16	leicht biologisch abbaubar	aerob	95,5 %	OECD Guideline 301 B (Ready	
Alkyldimethylbenzylammoniu				Biodegradability: CO2 Evolution	
mchlorid				Test)	
68424-85-1					

# 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

# 12.4. Mobilität im Boden

Gefährliche Inhaltsstoffe	LogKow	Biokonzentrationsfakt	Expositions	Spezies	Temperatur	Methode
CAS-Nr.		or (BCF)	dauer	_	_	

Zitronensäure 77-92-9	-1,72		20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Dodecyldimethylaminoxid 1643-20-5	0,93			OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Ameisensäure 64-18-6	-0,54			
C12-16 Alkyldimethylbenzylammoniu mchlorid 68424-85-1	2,75			OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

# 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB bewertet wurden.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Uns sind weitere Schadwirkungen des Produkts auf die Umwelt nicht bekannt.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

# 14.3. Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

# 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

# 14.5. Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

# 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

#### Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG

< 5 % nichtionische Tenside

Weitere Inhaltsstoffe Duftstoffe

Desinfektionsmittel

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

 $\rm H410~Sehr$  giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

# Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 2, 3, 11, 12