

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

# **TASKI Sprint Multi E4c**

Überarbeitet am: 2019-05-05 Version: 07.3

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TASKI Sprint Multi E4c

# 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P301 - Allzweckreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P302 - Allzweckreiniger. Sprüh- und Wischanwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621-60 4 33 33

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

#### Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### Sicherheitshinweise:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50  $^{\circ}$ C aussetzen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS#	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweis	Gewichtspro zent
Propane	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		3-10
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Nicht eingestuft		1-3
Butan	203-448-7	106-97-8	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		1-3
Isobutane	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		1-3
Tetrakaliumpyrophosphat	230-785-7	7320-34-5	01-2119489369-18	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Ammoniak, wässrige Lösung	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt. Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat

einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat

einholen.

Verschlucken: Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den

Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Eigenschutz des Ersthelfers:** Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:

Hautkontakt:

Augenkontakt:

Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen.

Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.

Verschlucken:

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

#### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Kühlung gefährdeter Verpackungen mit Wassersprühstrahl.

#### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

# 6.2 Umweltmassnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

#### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material.

#### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Von Hitze fernhalten. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen.

#### Massnahmen erfoderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

#### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert (AGW)	kurzfristiger Wert
Propane	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	6 ppm 35 mg/m³	
Butan	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	
Isobutane	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak, wässrige Lösung	20 ppm 14 mg/m³	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

#### Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

#### DNEL/DMEL and PNEC Werte Exposition am Menschen

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

DIVER Grain Exposition Verbradener (mg/kg bw)				
Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale	Kurzfristig -	Langfristig - lokale	Langfristig -
	Wirkung	systemische Wirkung	Wirkung	systemische Wirkung
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	-	25
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	-	-	-	-
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	50
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	6.8	Keine Daten verfügbar.	6.8

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	25
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-

Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.	_	Keine Daten verfügbar.	_
Animoniak, wassinge Losung	itelile Datell vellugbal.	_	Reine Daten venugbar.	_

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	18	37
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	-	-	-	44.08
Ammoniak, wässrige Lösung	36	47.6	14	47.6

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m3)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	9	18.3
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	-	-	-	10.87
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

#### Umweltexposition

I Imwelternosition - PNF

IWEREXPOSITION - I NEO				
Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser,		intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
	Süßwasser (mg/l)	Salzwasser (mg/l)		
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	0.74	0.074	10	500
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	0.05	0.005	0.5	50
Ammoniak, wässrige Lösung	0.0011	0.011	-	-

Umweltexposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser	Sediment, Salzwasser	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
	(mg/kg)	(mg/kg)		
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	2.74	0.274	0.15	-
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Tetrakaliumpyrophosphat	-	-	-	-
Ammoniak, wässrige Lösung	-	-	-	-

# 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen. Stellen Sie sicher, dass das Schaumgerät

keine lungengängigen Partikeln erzeugt.

Angemessene organisatorische

Kontrolle:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz:

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder

Aerosolen vermeiden.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Aerosol

Farbe: Undurchsichtig, von Weiß bis To Match Standard(TMS)

Geruch: Schwach parfümiert Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH: Nicht zutreffend.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Propane	Keine Daten verfügbar		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	197	Keine Methode angegeben	1013
Butan	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung	28.5	Keine Methode angegeben	

Methode / Bemerkung

geschlossener Tiegel

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht zutreffend. Nicht entzündlich. Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend. ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Not relevant for classification of this product.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden

Gloridatori, Eritzarianoriilot Gdor Explosionogronizori, tano vornariaori.					
Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	1.2	11.6			
Ammoniak, wässrige Lösung	15.4	33.6			

#### Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Propane	Keine Daten verfügbar		` '
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	20	Keine Methode angegeben	20
Butan	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung	586500	Keine Methode angegeben	20

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

OECD 109 (EU A.3)

Dampfdichte: Nicht bestimmt Relative Dichte: ≈ 0.96 (20 °C)

Löslicheit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Ot-#-|-t-- | #-||-|-|-|t |- \N/----

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Propane	Keine Daten verfügbar		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Butan	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
Tetrakaliumpyrophosphat	1850	Keine Methode angegeben	20
Ammoniak, wässrige Lösung	100 Löslich	Keine Methode angegeben	20

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

Viskosität: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige

Gemische bilden.

OECD 115

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

# 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

#### Akute Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD 50	5540	Ratte	Keine Methode angegeben	
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat	LD 50	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung	LD 50	350	Ratte	Keine Methode angegeben	

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Propane		Keine Daten verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD 50	5940	Ratte	Keine Methode angegeben	
Butan		Keine Daten verfügbar			
Isobutane		Keine Daten verfügbar			
Tetrakaliumpyrophosphat	LD 50	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar		_	

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Propane		Keine Daten			
		verfügbar			1

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC <sub>0</sub>	> 5.24 (Nebel)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	8
Butan		Keine Daten verfügbar			
Isobutane		Keine Daten verfügbar			
Tetrakaliumpyrophosphat	LC 50	> 1.1	Ratte	Keine Methode angegeben	4
Ammoniak, wässrige Lösung	LC 50	7.035	Ratte	Keine Methode angegeben	0.5

# Reiz- und Ätzwirkung

ro		

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Propane	Keine Daten			
	verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten			
	verfügbar			
Butan	Keine Daten			
	verfügbar			
Isobutane	Keine Daten			
	verfügbar			
Tetrakaliumpyrophosphat	Nicht reizend		Keine Methode	
			angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung	Ätzend	-	Keine Methode	
			angegeben	

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Propane	Keine Daten			
	verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten			
	verfügbar			
Butan	Keine Daten			
	verfügbar			
Isobutane	Keine Daten			
	verfügbar			
Tetrakaliumpyrophosphat	Reizend		Keine Methode	
			angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung	Schwerer Schaden		Keine Methode	
			angegeben	

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Propane	Keine Daten			
	verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten			
	verfügbar			
Butan	Keine Daten			
	verfügbar			
Isobutane	Keine Daten			
	verfügbar			
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten			
	verfügbar			
Ammoniak, wässrige Lösung	Reizend für die		Keine Methode	
	Atemwege		angegeben	

Sensibilisierung Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Propane	Keine Daten verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Butan	Keine Daten verfügbar			
Isobutane	Keine Daten verfügbar			
Tetrakaliumpyrophosphat	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Ammoniak, wässrige Lösung	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Propane	Keine Daten			
	verfügbar			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten			
	verfügbar			
Butan	Keine Daten			
	verfügbar			

Isobutane	Keine Daten verfügbar
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

# CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität) Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Propane	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Butan	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Isobutane	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Ammoniak, wässrige Lösung	Kein Hinweis auf Mutagenität		Kein Hinweis auf Mutagenität	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Propane	Keine Daten verfügbar.
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.
Butan	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar.
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionsz eit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Propane			Keine Daten				
			verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)etha			Keine Daten				
nol			verfügbar				
Butan			Keine Daten				
			verfügbar				
Isobutane			Keine Daten				
			verfügbar				
Tetrakaliumpyrophosph			Keine Daten				
at			verfügbar				
Ammoniak, wässrige		-	Keine Daten				Kein Hinweis auf
Lösung			verfügbar				Reproduktionstoxizität

# Toxizität bei wiederholter Aufnahme Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	•
Propane		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Isobutane		Keine Daten verfügbar				
Tetrakaliumpyrophosphat	NOAEL	Keine Daten verfügbar	Ratte	OECD 408 (EU B.26)	90 days	
Ammoniak, wässrige Lösung	NOAEL	68		Keine Methode angegeben		

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Propane		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Isobutane		Keine Daten verfügbar				
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art.	Methode	Exposition	Spezifische Effekte und
iiiiaiissione	Enapunkt	AAGIT	AIL.	Methode	Exposition	Spezinsche Ellekte und

	(mg/kg bw/d)	szeit (Tage)	betroffene Organe
Propane	Keine Daten verfügbar		
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar		
Butan	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar		
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar		

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Bemerkung
Propane		Keine Daten verfügbar				
2-(2-Ethoxyethoxy)etha nol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Isobutane		Keine Daten verfügbar				
Tetrakaliumpyrophosph at		Keine Daten verfügbar				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar				

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Propane	Keine Daten verfügbar
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Isobutane	Keine Daten verfügbar
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Propane	Keine Daten verfügbar
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Isobutane	Keine Daten verfügbar
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten verfügbar
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar

Aspiratiosgefahr
Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

# Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC 50	> 100	Pimephales promelas	Methode nicht bekannt	96
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat	LC 50	> 100	Oncorhynchus	OECD 203 (EU C.1)	96

			mykiss		
Ammoniak, wässrige Lösung	LC 50	0.56 - 2.48	Fisch	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	EC 50	1982	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat	EC 50	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Ammoniak, wässrige Lösung	EC 50	1.1 - 22.8	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	-

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt.	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.			-
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.			-
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	EC 50	> 5000		Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.			
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Propane		Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Butan		Keine Daten verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten				

	verfügbar.		
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten		
	verfügbar.		
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten		
	verfügbar.		

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Propane		Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Butan		Keine Daten verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten verfügbar.				
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Zeit der	Beobachtete Auswirkungen
		(mg/kg dw			Aussetzun	
		sediment)			g (Tage)	
Propane		Keine Daten				
		verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten			-	
		verfügbar.				
Butan		Keine Daten				
		verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten				
		verfügbar.				
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten			-	
		verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten			-	
i -		verfügbar.				

#### Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode		Beobachtete Auswirkungen
		(mg/kg dw soil)			Einwirkung (Tage)	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			- (Tage)	
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizitat - Filanzen, Soleni Vomanden.						
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
		(mg/kg dw			Einwirkung	
		soil)			(Tage)	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten			-	
		verfügbar.				
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten			-	
		verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten			-	
		verfügbar				

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
		(mg/kg dw			Einwirkung	
		soil)			(Tage)	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten			-	
		verfügbar.				
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten			-	
		verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten			-	

	vorfügbor		
	venugbai.		

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt		Art	Methode		Beobachtete Auswirkungen
		(mg/kg dw soil)			Einwirkung (Tage)	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		Keine Daten verfügbar.			-	
Tetrakaliumpyrophosphat		Keine Daten verfügbar.			-	
Ammoniak, wässrige Lösung		Keine Daten verfügbar.			-	

# 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

#### Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT 50	Methode	Auswertung
Propane					Leicht biologisch abbaubar
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol			90 % in 28 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
Butan					Leicht biologisch abbaubar
Isobutane					Keine Daten verfügbar.
Tetrakaliumpyrophosphat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Ammoniak, wässrige Lösung					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

# 12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propane	Keine Daten verfügbar.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-0.8	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Butan	Keine Daten verfügbar.			
Isobutane	Keine Daten verfügbar.			
Tetrakaliumpyrophosphat	-2	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Ammoniak, wässrige Lösung	0.23	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propane	Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)etha nol	Keine Daten verfügbar.				
Butan	Keine Daten verfügbar.				
Isobutane	Keine Daten verfügbar.				
Tetrakaliumpyrophosph at	Keine Daten verfügbar.				
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten verfügbar.				

### 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeff izient	Desorptionskoeff	Methode	Boden-/Sediment	Auswertung
	Log Koc	izient Log Koc(des)		-Тур	
Propane	Keine Daten verfügbar.				
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
Butan	Keine Daten verfügbar.				
Isobutane	Keine Daten				

	verfügbar.		
Tetrakaliumpyrophosphat	Keine Daten		
	verfügbar.		
Ammoniak, wässrige Lösung	Keine Daten		Geringe Bodenmobilität
	verfügbar.		

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

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in

Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

**Europäischer Abfallkatalog:** 16 05 04\* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

Leere Verpackung

**Empfehlung:** Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel: Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

# ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: 1950 14.2 UN-Versandbezeichnung

Druckgaspackungen

Aerosols

14.3 Transportklasse:

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: 14.5 Umweltgefähren:

Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: 5F Tunnelbeschränkungscode: D

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

IMO/IMDG

**EmS**: F-D, S-U

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

# ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Richtlinie 75/324/EEC zu Aerosolsprühgeräten

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VIII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

UFI: DDF5-D0D8-W009-TX62

#### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

aliphatische Kohlenwasserstoffe nichtionische Tenside, Phosphate Duftstoffe, Linalool, Amyl Cinnamal 5 - 15 % < 5 %

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergen(z)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

#### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 2 B: Aerosole

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

Gisbau Code: GU55

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5291 Version: 07.3 Überarbeitet am: 2019-05-05

#### Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 8, 16

#### Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008

#### Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H303 Kann beim Verschlucken schädlich sein
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL Derived No Effect Level.
- EUH CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC Predicted No Effect Concentration.

  PEACH purchase PEACH Parieties and predictions and predictions.

  PEACH purchase PEACH Predictions are predicted to predict the prediction and predictions.

  PEACH purchase PEACH Predictions are predicted to predict the prediction and predictions.

  PEACH purchase PEACH Predictions are predicted to predict the prediction and predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predict the prediction and predictions are predicted to predict the prediction and predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predict the prediction and predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predict the prediction and predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to predictions.

  PEACH Predictions are predicted to predictions are predicted to p
- $\bullet \ \mathsf{REACH} \ \mathsf{number} \ \mathsf{-} \ \mathsf{REACH} \ \mathsf{Registrier} \mathsf{ungsnummer}, \ \mathsf{ohne} \ \mathsf{spezifischen} \ \mathsf{Hersteller} \mathsf{teil}$
- vPvB very Persistent very bioaccumulative
   ATE Sepätarung der elektor Toxinität
- ATE Schätzung der akuten Toxizität
- LD50 letale Dosis, 50%
- LC50 letale Konzentration, 50%
- EC50 effektive Konzentration, 50%
- NOEL Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Ende des Sicherheitsdatenblatts