



## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Überarbeitet am: 2018-02-16

Version: 03.3

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

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

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.

AISE-P102 - Waschmittel. Semiautomatische Anwendung

AISE-P103 - Waschmittel. Manuelle Anwendung

**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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Freiestrasse 16, CH-8001 Zürich

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H315 + H319 - Verursacht Haut- und schwere Augenreizung.

#### 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-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
Natriumpercarbonat	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Dinatriumdisilicat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Skin Irrit. 2 (H315)		3-10

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

				Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	
Alkylalkoholethoxylat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

\* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalation:</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt:</b>	Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Verschlucken:</b>	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.
<b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b>	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Hautkontakt:</b>	Verursacht Reizungen.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht starke Reizungen.
<b>Verschlucken:</b>	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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 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

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Mechanische Aufnahme.

### 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

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur in Originalverpackung aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

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:

Biologische Grenzwerte, wenn 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)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumcarbonat	-	-	-	-
Natriumpercarbonat	-	-	-	-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	-	-	-	0.8
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Natriumpercarbonat	12.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> Haut	-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1.59
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Natriumpercarbonat	6.4 mg/cm <sup>2</sup> Haut	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> Haut	-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	0.8
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumcarbonat	-	-	10	-
Natriumpercarbonat	-	-	5	-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	-	-	-	5.61
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumcarbonat	10	-	-	-
Natriumpercarbonat	-	-	-	-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	-	-	-	1.38
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	-	-

**Umweltexposition**

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Natriumcarbonat	-	-	-	-
Natriumpercarbonat	0.035	0.035	0.035	16.24
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	7.5	1	7.5	348
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

Umweltexposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
Natriumcarbonat	-	-	-	-
Natriumpercarbonat	-	-	-	-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-

**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. Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq$  480 min Materialdicke:  $\geq$  0.7 mmEmpfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq$  30 min Materialdicke:  $\geq$  0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 1.5**Handschutz:**

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**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.

**Aggregatzustand:** Feststoff**Farbe:** Specks von Weiß bis Blau**Geruch:** Schwach parfümiert**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**pH:** Nicht zutreffend.**pH-Wert der Verdünnung:**  $\approx$  11 (1%)**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Natriumcarbonat	1600	Keine Methode angegeben	1013
Natriumpercarbonat	Produkt zersetzt sich vor dem Siedebeginn.		
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Dinatriumdisilicat	> 100	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	> 200	Keine Methode angegeben	

**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Flammpunkt (°C):** Nicht bestimmt**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.*( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )***Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung****Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Natriumcarbonat	Vernachlässigbar		
Natriumpercarbonat	Vernachlässigbar		
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Vernachlässigbar	Keine Methode angegeben	20-25

**Methode / Bemerkung****Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:**  $\approx 0.64$  (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Löslich

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Natriumcarbonat	210-215	Keine Methode angegeben	20
Natriumpercarbonat	140	Keine Methode angegeben	20
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Dinatriumdisilicat	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Alkylalkoholethoxylat	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.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

Nicht brandfördernd, basierend auf den Stoffeigenschaften.

**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv:** Nicht bestimmtNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Nicht anwendbar auf Feststoffe oder Gase.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Temperatur (°C)
Dinatriumdisilicat	9.9 - 12 (pKa)	Keine Methode angegeben	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

**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**

Reagiert mit Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) 4100

**Ergebnis** Eye irritant 2      **Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

## Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Ratte	Keine Methode angegeben	
Natriumpercarbonat	LD <sub>50</sub>	1034	Ratte	Keine Methode angegeben	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dinatriumdisilicat	LD <sub>50</sub>	3400	Ratte	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumpercarbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

## Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	2.3 (Staub)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	2
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar			
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat		Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar			

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumpercarbonat	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat	Irritant		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	Irritant	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumpercarbonat	Schwerer Schaden	Kaninchen	EPA OPP 81-4	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Natriumpercarbonat	Reizend für die Atemwege	Maus	Keine Methode angegeben	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat	Reizend für die Atemwege		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Natriumpercarbonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	

## Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar			
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Dinatriumdisilicat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse		Keine Daten verfügbar	
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben

## Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Natriumcarbonat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar.
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.
Dinatriumdisilicat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Natriumcarbonat			Keine Daten verfügbar				
Natriumpercarbonat			Keine Daten verfügbar				
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar				
Dinatriumdisilicat			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	> 50	Ratte	Unbekannt		Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar				
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Dinatriumdisilicat	NOAEL	> 159	Ratte	Keine Methode angegeben	180	Keine Effekte beobachtet
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				

## subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar				
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				

## subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar				
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				

## Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Natriumcarbonat			Keine Daten verfügbar					
Natriumpercarbonat			Keine Daten verfügbar					
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar					
Dinatriumdisilicat			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat	Oral	NOAEL	50	Ratte	Keine Methode angegeben	24 Monat(e)	Effekte auf Organgewichte	

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Dinatriumdisilicat	Nicht zutreffend
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend

**Aspirationsgefahr**

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)
Natriumcarbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode nicht bekannt	96
Natriumpercarbonat	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dinatriumdisilicat	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
Alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Natriumcarbonat	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	96
Natriumpercarbonat	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Methode nicht bekannt	48
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dinatriumdisilicat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dinatriumdisilicat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode nicht bekannt	72
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			-

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumpercarbonat	EC <sub>50</sub>	466	Aktivschlamm	OECD 209	0.5 Stunde(n)
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivschlamm	DIN 38412 / Part 8	17 Stunde(n)

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumpercarbonat	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96 Stunde(n)	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Dinatriumdisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode nicht bekannt	96 Stunde(n)	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumpercarbonat	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Methode nicht bekannt	48 Stunde(n)	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			-	

## Terrestrische Toxizität

## Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylalkoholethoxylat	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten			-	

		verfügbar.				
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylalkoholethoxylat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumpercarbonat		Keine Daten verfügbar.			-	
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			-	

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumpercarbonat	NA	Methode nicht bekannt		

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.		Schnell hydrolysierbar	
Natriumpercarbonat	< 1 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Hydrolysierbar	

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

### Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Natriumcarbonat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Natriumpercarbonat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkyl-derivate, Natriumsalze				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Dinatriumdisilicat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Alkylalkoholethoxylat		CO <sub>2</sub> Produktion	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar.			
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.			
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.		Geringes Potential für Bioakkumulation	
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.			Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar.				
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Natriumpercarbonat	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				Unbeweglich in Boden oder Ablagerung

**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:**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut**Klasse:** -**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Kein Gefahrgut**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

## Clax Thermo 35C1 (Clax Thermo 3ZP16)

**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

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

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

Zeolithe, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, anionische Tenside	5 - 15 %
Seife, nichtionische Tenside, Polycarboxylate	< 5 %
Duftstoffe, optische Aufheller, Enzyme	

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)ten 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.

**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:** MSDSCH0451

**Version:** 03.3

**Überarbeitet am:** 2018-02-16

**Grund der Überarbeitung:**

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

**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:**

- H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**