



SURE™ Cleaner & Degreaser

Überarbeitet am: 2017-12-27

Version: 05.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: SURE™ Cleaner & Degreaser

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-P303 - Küchenreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P304 - Küchenreiniger. Sprüh- und Wischanwendung

AISE-P403 - Bodenreiniger. 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

Nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise:

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Dinatriumdisilicat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metallkorrosion 1 (H290)		1-3
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
C10-12 alkyl glycosides	Polymer*	1235552-50-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		33939-64-9	Keine Daten verfügbar	Skin Irrit. 2 (H315) 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**

Inhalation:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	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:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Hautkontakt:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
Augenkontakt:	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
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

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. Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

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

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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter 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:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert	Kategorie SS
Natriumhydroxid	2 mg/m ³	2 mg/m ³	C

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
Dinatriumdisilicat	-	-	-	0.8
Natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1.59
Natriumhydroxid	2 %	-	-	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	0.8
Natriumhydroxid	2 %	-	-	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Dinatriumdisilicat	-	-	-	5.61
Natriumhydroxid	-	-	1	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Dinatriumdisilicat	-	-	-	1.38
Natriumhydroxid	-	-	1	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltposition

Umweltposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Dinatriumdisilicat	7.5	1	7.5	348
Natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

SURE™ Cleaner & Degreaser

Umweltexposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Dinatriumdisilicat	-	-	-	-
Natriumhydroxid	-	-	-	-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

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:
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

Handschutz:

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

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 2.0

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

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

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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: Flüssigkeit	
Farbe: Durchscheinend, Hell, Gelb	
Geruch: Produktspezifisch	
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend	
pH: ≈ 12 (Pur)	ISO 4316
pH-Wert der Verdünnung: ≈ 11	ISO 4316
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt	Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Dinatriumdisilicat	> 100	Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid	> 990	Keine Methode	

		angegeben	
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar		
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar		
Poly(oxy-1,2-ethandiy)l, .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend.**Unterhaltung der Verbrennung:** No

(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Not relevant for classification of this product.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** See substance data.

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar		
Natriumhydroxid	< 1330	Keine Methode angegeben	20
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar		
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar		
Poly(oxy-1,2-ethandiy)l, .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung**Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:** ≈ 1.02 (20 °C)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

OECD 109 (EU A.3)

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Dinatriumdisilicat	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Natriumhydroxid	1000	Keine Methode angegeben	20
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar		
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar		
Poly(oxy-1,2-ethandiy)l, .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		

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

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**Viskosität:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Nicht explosiv, basierend auf den Stoffeigenschaften
Nicht brandfördernd, basierend auf den Stoffeigenschaften.**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

OECD 115

Beweiskraft der Daten

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.

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):**Ergebnis****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend **Art:** Nicht zutreffend **Methode:** Übertragung**Augenreiz- und -ätzwirkung****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend **Art:** Nicht zutreffend. **Methode:** Übertragung

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	LD ₅₀	3400	Ratte	Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	LD ₅₀	> 5000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar			
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar			

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat		Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar			
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar			

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	Irritant		Keine Methode angegeben	

Natriumhydroxid	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	Reizend für die Atemwege		Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid	Nicht sensibilisierend		Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell	
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar			
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Dinatriumdisilicat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse		Keine Daten verfügbar	
Natriumhydroxid	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Dinatriumdisilicat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Natriumhydroxid	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Dinatriumdisilicat			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Natriumhydroxid			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside			Keine Daten verfügbar				
C10-12 alkyl glycosides			Keine Daten verfügbar				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz			Keine Daten verfügbar				

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
Dinatriumdisilicat	NOAEL	> 159	Ratte	Keine Methode angegeben	180	Keine Effekte beobachtet
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar				
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar				
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar				
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar				
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar				
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar				
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar				
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar				
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Dinatriumdisilicat			Keine Daten verfügbar					
Natriumhydroxid			Keine Daten verfügbar					
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside			Keine Daten verfügbar					

C10-12 alkyl glycosides			Keine Daten verfügbar				
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz			Keine Daten verfügbar				

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Dinatriumdisilicat	Nicht zutreffend
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar

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)
Dinatriumdisilicat	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
Natriumhydroxid	LC ₅₀	35	<i>Verschiedene Arten</i>	Methode nicht bekannt	96
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dinatriumdisilicat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	48
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dinatriumdisilicat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode nicht bekannt	72
Natriumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacteriu</i>	Methode nicht bekannt	0.25

			<i>m</i> <i>phosphoreum</i>		
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Dinatriumdisilicat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode nicht bekannt	96 Stunde(n)	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.				
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.				
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.				
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.				
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		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
Dinatriumdisilicat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside		Keine Daten verfügbar.				
C10-12 alkyl glycosides		Keine Daten verfügbar.				
Poly(oxy-1,2-ethandiy),		Keine Daten				

.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz		verfügbar.				
---	--	------------	--	--	--	--

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumhydroxid	13 Sekunde(n)	Methode nicht bekannt	Leicht photoabbaubar	

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
Dinatriumdisilicat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Natriumhydroxid					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside				Beweiskraft der Daten	Leicht biologisch abbaubar
C10-12 alkyl glycosides					Keine Daten verfügbar.
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

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
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.		Geringes Potential für Bioakkumulation	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar.		Nicht relevant, keine Bioakkumulation	
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.			
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar.				
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.				
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	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
Dinatriumdisilicat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar.				Mobil im Boden
D-pentose, Oligomere, C5 Alkylglykoside	Keine Daten verfügbar.				
C10-12 alkyl glycosides	Keine Daten verfügbar.				
Poly(oxy-1,2-ethandiy), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, Natriumsalz	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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 30 - Reinigungsmittel, außer denen in 20 01 29 aufgeführten.

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), 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

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

nichtionische Tenside

< 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)ien 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: MS1002668**Version:** 05.0**Überarbeitet am:** 2017-12-27**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- 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
- 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