



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

Clax Plus PE 33C2

Überarbeitet am: 2023-10-22

Version: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Clax Plus PE 33C2

UFI: KQMJ-11MC-900J-3AQR

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

Produktverwendung:

Waschmittel.

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH	Kennzeichnung	Hinweis	Gewichtsprozent
---------------	-------	--------	-------	---------------	---------	-----------------

Clax Plus PE 33C2

			Nummer		e	zent
Kaliumcarbonat	209-529-3	584-08-7	01-211953264 6-36	Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		3-10
Hexyl-D-glucosid	259-217-6	-	01-211949254 5-29	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)		3-10
Alkylalkoholethoxylat	[4]	68213-23-0	[4]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
Natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	[1]	Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		3-10
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	223-267-7	3794-83-0	[1]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		1-3
Glycerol	200-289-5	56-81-5	01-211947198 7-18	Nicht eingestuft		1-3

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 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.

[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:	Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter 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:	Verursacht starke Reizungen.
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

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Grosse Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

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. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. 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. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung 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
Glycerol	50 mg/m ³	100 mg/m ³	C

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/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Kaliumcarbonat	-	-	-	-
Hexyl-D-glucosid	-	-	-	35.7
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	-	-	-	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	-	-	-	2.4
Glycerol	-	-	-	229

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar.	-	16 mg/cm ² Haut	-
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	595000
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	-	-	Keine Daten verfügbar.	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	48
Glycerol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar.	-	8 mg/cm ² Haut	-

Clax Plus PE 33C2

Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	357000
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	24
Glycerol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Kaliumcarbonat	-	-	10	-
Hexyl-D-glucosid	-	-	-	420
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	-	-	10	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	-	-	-	16.9
Glycerol	-	-	56	56

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Kaliumcarbonat	-	-	10	-
Hexyl-D-glucosid	-	-	-	124
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	10	-	-	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	10	-	10	4.2
Glycerol	-	-	-	33

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Kaliumcarbonat	-	-	-	-
Hexyl-D-glucosid	0.176	0.018	4.2	100
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	-	-	-	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	0.096	0.01	-	-
Glycerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Kaliumcarbonat	-	-	-	-
Hexyl-D-glucosid	0.722	0.072	0.654	-
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	-	-	-	-
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	193	19.3	14	-
Glycerol	3.3	0.33	0.141	-

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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatischer Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 16321 / EN 166).

Clax Plus PE 33C2

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltextposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 0.46

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

	SWED	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen System	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltextposition: 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: Klar , Hell , Bernsteinfarben

Geruch: Produktspezifisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Kaliumcarbonat	Nicht anwendbar auf Feststoffe und Gase.		1013
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
Natriumcarbonat	1600	Keine Methode angegeben	1013
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar		
Glycerol	290	Keine Methode angegeben	1013

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

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

Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Glycerol	2.7	19

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

Clax Plus PE 33C2

pH-Wert: ≈ 10 (Pur)

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Kaliumcarbonat	1100	Keine Methode angegeben	20
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
Natriumcarbonat	210-215	Keine Methode angegeben	20
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar		
Glycerol	500	Keine Methode angegeben	20

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Kaliumcarbonat	2300	Keine Methode angegeben	
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
Natriumcarbonat	Vernachlässigbar		
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar		
Glycerol	< 1	Keine Methode angegeben	20

Relative Dichte: ≈ 1.20 (20 °C)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen 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 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Clax Plus PE 33C2

Daten der Mischung: .

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2

Art: Nicht zutreffend.

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)	ATE (mg/kg)
Kaliumcarbonat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Hexyl-D-glucosid	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Analogie		Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 300 - 2000		OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Natriumcarbonat	LD ₅₀	2800	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		2800
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	LD ₅₀	2850	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		940
Glycerol	LD ₅₀	12600	Maus	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Kaliumcarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Hexyl-D-glucosid	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Analogie		Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Natriumcarbonat	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	LD ₅₀	> 5000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Glycerol	LD ₅₀	> 10000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kaliumcarbonat	LC ₅₀	Keine Sterblichkeit beobachtet		EPA OPP 81-3	
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumcarbonat	LC ₅₀	> 2.3 (Staub)		Beweiskraft der Daten	2
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.			
Glycerol		> 2.75	Ratte	Beweiskraft der Daten	4 Hrs.

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Kaliumcarbonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Hexyl-D-glucosid	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Natriumcarbonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Glycerol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kaliumcarbonat	Irritant		Beweiskraft der Daten	
Hexyl-D-glucosid	Nicht reizend		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend		OECD 404 (EU B.4)	
Natriumcarbonat	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

Clax Plus PE 33C2

Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Schwach reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	4 Stunde(n)
Glycerol	Nicht reizend		OECD 404 (EU B.4)	

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kaliumcarbonat	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Hexyl-D-glucosid	Schwerer Schaden		Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden		OECD 405 (EU B.5)	
Natriumcarbonat	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Glycerol	Nicht ätzend oder reizend		Keine Methode angegeben	

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar			
Glycerol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kaliumcarbonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
Hexyl-D-glucosid	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6)	
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Natriumcarbonat	Nicht sensibilisierend		Keine Methode angegeben	
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar			
Glycerol	Nicht sensibilisierend	Mensch	Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar			
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar			
Glycerol	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Kaliumcarbonat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Keine Daten verfügbar	
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse		Keine Daten verfügbar	
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	draft OECD 487	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 478
Glycerol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative	OECD 471 (EU	Keine Daten verfügbar	

Clax Plus PE 33C2

	Testergebnisse	B.12/13)	
--	----------------	----------	--

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar.
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.
Natriumcarbonat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Glycerol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Kaliumcarbonat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	180	Ratte	Unbekannt		
Hexyl-D-glucosid			Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar				
Natriumcarbonat			Keine Daten verfügbar				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	NOAEL		112	Ratte	OECD 416, (EU B.35), oral		Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Glycerol			Keine Daten verfügbar				Nicht toxisch für die Fortpflanzung

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
Kaliumcarbonat	NOAEL	6054	Ratte	Keine Methode angegeben	28	
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	NOAEL	41	Ratte	OECD 408 (EU B.26)	90	Keine Effekte beobachtet
Glycerol		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar				
Glycerol		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Kaliumcarbonat	NOAEL	0.06	Ratte	Analogie	21	
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar				
Glycerol		Keine Daten verfügbar				

Clax Plus PE 33C2

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Kaliumcarbonat	Oral	NOAEL	2667	Ratte	Analogie	32 Monat(e)		
Hexyl-D-glucosid			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar					
Natriumcarbonat			Keine Daten verfügbar					
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat			Keine Daten verfügbar					
Glycerol			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar
Glycerol	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar
Glycerol	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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)
Kaliumcarbonat	LC ₅₀	68	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96
Hexyl-D-glucosid	EC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, semistatisch	96
Alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	1 - 10		ISO 7346	
Natriumcarbonat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode nicht bekannt	96
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	LC ₅₀	195			
Glycerol	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Kaliumcarbonat	EC ₅₀	200	<i>Daphnia pulex</i>	Methode nicht bekannt	48
Hexyl-D-glucosid	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1 - 10		OECD 202 (EU C.2)	
Natriumcarbonat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Methode nicht bekannt	96
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.			
Glycerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode nicht bekannt	24

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			
Hexyl-D-glucosid	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	1 - 10		OECD 201 (EU C.3)	
Natriumcarbonat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.			
Glycerol		2900			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.			
Glycerol		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC ₀	> 100		DIN 38412 / Part 8	
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.			
Glycerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.				
Glycerol		Keine Daten				

Clax Plus PE 33C2

		verfügbar.				
--	--	------------	--	--	--	--

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Hexyl-D-glucosid	NOEC	> 1-10	<i>Daphnia magna</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>		28 Tag(e)	
Glycerol		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
Kaliumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Hexyl-D-glucosid		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.				
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat		Keine Daten verfügbar.				
Glycerol		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.				

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.		Schnell hydrolysierbar	

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Typ	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumcarbonat		Keine Daten verfügbar.			

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Kaliumcarbonat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Hexyl-D-glucosid	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	71% in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Alkylalkoholethoxylat	Aktivschlamm, aerob		95%	OECD 301F Analogie	Leicht biologisch abbaubar
Natriumcarbonat					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Aktivschlamm, aerob			Analogie	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Glycerol			60% in 28 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar

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

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Natriumcarbonat					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Natriumcarbonat					Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.			
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar.			
Glycerol	-1.76	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar.				
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.			Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tetranatrium (1-hydroxiethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar.				
Glycerol	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K _{oc}	Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung

Clax Plus PE 33C2

Kaliumcarbonat	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Hexyl-D-glucosid	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumcarbonat	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Tetranatrium (1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	Keine Daten verfügbar.				
Glycerol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 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.

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 oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: 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
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

nichtionische Tenside

5 - 15 %

Polycarboxylate, Phosphonate

< 5 %

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)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.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV): Keine.

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

SDB-Code: MS1005550

Version: 02.0

Überarbeitet am: 2023-10-22

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Einstufungsverfahren

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

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts