



## Clax Elegant 30A1

Überarbeitet am: 2022-09-20

Version: 15.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Clax Elegant 30A1

UFI: NXX3-J0YH-600K-X7X5

#### 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\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_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 Deutschland GmbH & Co. oHG

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

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

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin (MEA Cocoate), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), Alkylalkoholethoxylat (C12-15 Pareth-3), 2-Aminoethanol (Ethanolamine)

#### Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Clax Elegant 30A1

**Sicherheitshinweise:**

P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**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
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	292-921-1	91031-21-9	[1]	Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Alkylalkoholethoxylat	[4]	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2-Aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

2-Aminoethanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

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****Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Augenkontakt:**

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**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:**

Verursacht Reizungen.

**Augenkontakt:**

Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

**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.

## Clax Elegant 30A1

**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 Gesicht-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). 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. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut 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 (AGW)	kurzfristiger Wert
2-Aminoethanol	0.2 ppm 0.5 mg/m <sup>3</sup>	

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)

## Clax Elegant 30A1

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Aminoethanol	-	-	-	1.5

## 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)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Keine Daten verfügbar.	-
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	3

## 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)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Keine Daten verfügbar.	-
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1.5

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

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Aminoethanol	-	-	0.51	1

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

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Aminoethanol	-	-	0.28	0.18

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Aminoethanol	0.07	0.007	0.028	100

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Aminoethanol	0.375	0.0357	1.29	-

## Clax Elegant 30A1

## 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:** Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

**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_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166).

## Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: 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 mm

Empfohlene 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 Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 0.4

**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 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 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:** Milchig , Mittel , Blau

**Geruch:** Produktspezifisch

## Clax Elegant 30A1

**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)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
2-Aminoethanol	169-171	Keine Methode angegeben	1013

**Methode / Bemerkung**

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.  
**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.  
**Flammpunkt (°C):** > 70 °C  
**Unterhaltung der Verbrennung:** Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung  
 ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )  
**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

geschlossener Tiegel  
 Beweiskraft der Daten  
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
2-Aminoethanol	3.4	27

**Methode / Bemerkung**

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.  
**pH-Wert:** ≈ 9 (Pur)  
**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 8 (0.4 %)  
**Viskosität, kinematisch:** ≈ 200 mPa.s (20 °C)  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316  
 ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
2-Aminoethanol	1000	Keine Methode angegeben	20

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

**Methode / Bemerkung**

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
2-Aminoethanol	50	Keine Methode angegeben	20

**Methode / Bemerkung**

**Relative Dichte:** ≈ 1.07 (20 °C)  
**Relative Dampfdichte:** -  
**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

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. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

## Clax Elegant 30A1

**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 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) &gt;2000

ATE - Dermal (mg/kg) &gt;2000

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) &gt;20

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)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				3700
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	LD <sub>50</sub>	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	≥ 1000		Analogie		13000
Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte			Nicht bestimmt
2-Aminoethanol	LD <sub>50</sub>	1089	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		28000

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	LD <sub>50</sub>	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
2-Aminoethanol	LD <sub>50</sub>	2504	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		140000

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			

## Clax Elegant 30A1

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Keine Sterblichkeit beobachtet	Ratte	Keine Methode angegeben	4

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Aminoethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	430	Nicht bestimmt

## Reiz- und Ätzwirkung

## Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nicht reizend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Ätzend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

## Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Reizend für die Atemwege		Keine Methode angegeben	

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten			

## Clax Elegant 30A1

	verfügbar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar			

**CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)**

## Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Aminoethanol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)

## Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.
2-Aminoethanol	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
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin			Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin			Keine Daten verfügbar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Keine Daten verfügbar		Literatur		Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar				
2-Aminoethanol	NOAEL	Entwicklungstoxizität	> 75	Kaninchen	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 Tag(e)	Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität

**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
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
2-Aminoethanol	NOAEL	300	Ratte		75	

## subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar				

## Clax Elegant 30A1

Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar				

## subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar				

## Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin			Keine Daten verfügbar					
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin			Keine Daten verfügbar					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar					
2-Aminoethanol			Keine Daten verfügbar					

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
2-Aminoethanol	Atemwege

## STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
2-Aminoethanol	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:

## Clax Elegant 30A1

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode nicht bekannt	96
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semistatisch	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode nicht bekannt	48
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode nicht bekannt	72
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkyl-derivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	140	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
2-Aminoethanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Aktivschlamm	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 Stunde(n)

## Aquatische Langzeittoxizität

## Clax Elegant 30A1

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 Tag(e)	

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>10</sub>	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 Tag(e)	

## 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
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol		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
2-Aminoethanol		Keine Daten verfügbar.				

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

## Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

## Clax Elegant 30A1

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Aktivschlamm, aerob			OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Angepasster aktivschlamm		> 90% in 28 Tag(e)		Leicht biologisch abbaubar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivschlamm, aerob	Methode nicht angegeben	> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Alkylalkoholethoxylat					Leicht biologisch abbaubar
2-Aminoethanol		DOC Reduzierung	> 90 % in 21 Tag(e)	OECD 301A	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 K<sub>ow</sub>)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Alkylalkoholethoxylat	-		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2-Aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	Keine Daten verfügbar.				

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Benzolsulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Verbindungen mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
2-Aminoethanol	0.067		Modellkalkulation		Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten

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

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

## Clax Elegant 30A1

**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:** 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 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
- 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**

anionische Tenside, Seife, nichtionische Tenside

5 - 15 %

Phosphonate

&lt; 5 %

Duftstoffe, Limonene, Enzyme, Linalool

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

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Clax Elegant 30A1**

*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:** MSDS1592**Version:** 15.1**Überarbeitet am:** 2022-09-20**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 8, 16

**Einstufungsverfahren**

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

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

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**