Diversey

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

ClearKlens Tego 2000 RTU VH25S

Überarbeitet am: 2023-05-08 Version: 06.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: ClearKlens Tego 2000 RTU VH25S

TEGO® ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen

UFI: T156-X0AA-3000-GY1A

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

Produktverwendung: Oberflächen-Desinfektionsmittel.

für die allgemeine Oberflächendesinfektion Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung..

Verwendungen, von denen abgeraten

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

wird:

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8a_2 AISE_SWED_PW_10_1 AISE_SWED_PW_11_1 AISE_SWED_PW_13_2 AISE_SWED_PW_19_1 AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

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

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

E-mail: vpr.de@diversey.com

1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien: 24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621-60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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 | Hinweis | Gewichtspro |
|--|-------|-------------|--------------|----------------------|---------|-------------|
| | | | | | е | zent |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte | - | 139734-65-9 | [6] | Acute Tox. 3 (H311) | | 0.1-1 |
| mit Chloressigsäure | | | | Skin Corr. 1C (H314) | | |
| | | | | Acute Tox. 4 (H302) | | |

| | | STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) | |
|--|--|---|--|
| | | Aquatic Chronic 1 (H410) | |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten, Siehe Artikel 15(2) 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.

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

einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

einholen.

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

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

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

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:

Hautkontakt:

Augenkontakt:

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

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 erfoderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Aerosol nicht einatmen.

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. Nicht gefrieren lassen.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

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 |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | - | - | 0.029 | 0.029 |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| DNLL/DNLL beeintrachtigung der Haut - Arbeiter | | | | |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | 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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 0.286 |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| DIVLE/DIVILE I | DNED DIVER I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--|--|--|
| | Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale | Kurzfristig - | Langfristig - lokale | Langfristig - | | | |
| | | Wirkung | systemische Wirkung | Wirkung | systemische Wirkung | | | |
| Amine, N-C | 10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit | - | - | - | 0.19 | | | |
| | Chloressigsäure | | | | | | | |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale | Kurzfristig - | Langfristig - lokale | Langfristig - |
|--|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | Wirkung | systemische Wirkung | Wirkung | systemische Wirkung |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | - | - | - | 0.47 |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| berflächenwasser, Büßwasser (mg/l) | Salzwasser (mg/l) | intermittierena (mg/i) | Kläranlage (mg/l) |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 0.00031 | 0.000031 | 0.00023 | 0.22 |
| | ißwasser (mg/l) | ißwasser (mg/l) Salzwasser (mg/l) | ißwasser (mg/l) Salzwasser (mg/l) |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------|--------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | 1.8 | 0.18 | 0.726 | - |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

Angemessene organisatorische Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Kontrolle:

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| NEACH-Allweildungsszenarien für das unverdunnte | FIOUUKI. | | | | |
|---|--------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| | SWED - Sektorspezifische | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
| | Belastung von Arbeitnehmern | | | | |
| Sprühanwendung | AISE_SWED_IS_7_5 | IS | PROC 7 | 480 | ERC4 |
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung Sprühanwendung | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung durch Eintauchen, Einweichen oder Gießen | AISE_SWED_PW_13_2 | PW | PROC 13 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Manueller Transfer des Produkts | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen

Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale

Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

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: Klar , Farblos 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) |
|------------|---|-----------------------|---------|-----------------------------------|
| Amine, N-0 | C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

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

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): > 100 °C

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

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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: ≈ 7 (Pur) ISO 4316

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

Löslicheit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Dampfdruck: Nicht bestimmt

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|---------------|---------|--------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Löslich | | |

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

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|---------|--------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

Relative Dichte: ≈ 1.00 (20 °C) Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv. Beweiskraft der Daten

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

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000 ATE - Dermal (mg/kg) >2000

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art: | Methode | Exposition | ATE |
|---------------|----------|------|------|---------|------------|-----|

| | | (mg/kg) | | | szeit (h) | (mg/kg) |
|--|-------|---------|-------|------------------------|-----------|---------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit | LD 50 | > 660 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 660 |
| Chloressigsäure | | | | | | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Exposition szeit (h) | ATE (mg/kg) |
|--|----------|-----------------|-------|---|----------------------|----------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | LD 50 | > 4000 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) Stoff wurde als 20 % wassriger Lösung getestet | | 400 |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Exposition szeit (h) |
|--|----------|----------------|------|---------|----------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | | Keine Daten | | | |
| | | verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität. Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|----------|-----------|-------------------|---------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Ätzend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | 4 Stunde(n) |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|----------|-----------|-------------------|---------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Ätzend | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-------------|------|---------|---------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten | | | |
| | verfügbar | | | |

Sensibilisierung Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Nicht | Meerschweinch | OECD 406 (EU B.6) / | |
| | sensibilisierend | en | GPMT | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Ochibilisional gradient Ematmen | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------------------|--|--|
| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | | |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten | | | | | |
| | verfüghar | | | 1 | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität) Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------------------|
| Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | 3 | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (HGPRT) | ŭ | |

Karzinogenität

| - 2 | tarzinogonitat | |
|-----|--|------------------------|
| | Inhaltsstoffe | Effekt |
| | Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionsz eit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---|----------|---------------------|--------------------------|---------|---------|------------------|--|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethyl endi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Exposition szeit (Tage) | |
|--|----------|----------------------|------|-----------------------------|--|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte | | Keine Daten | | | |
| mit Chloressigsäure | | verfügbar | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Exposition szeit (Tage) | |
|--|----------|--------------------------|------|-----------------------------|--|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | | Keine Daten verfügbar | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Exposition szeit (Tage) | |
|--|----------|----------------------|------|-------------------------|--|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte | | Keine Daten | | | |
| mit Chloressigsäure | | verfügbar | | | |

Chronische Toxizität

| CHIOHISCHE TOXIZITAL | | | | | | |
|-------------------------|------------|--------------|------|----------------|-------------------|-----------|
| Inhaltsstoffe | Exposition | Wert | Art: | Exposition | | Bemerkung |
| | spfad | (mg/kg bw/d) | | szeit (Tage) | betroffene Organe | |
| Amine, | | Keine Daten | | | | |
| N-C10-16-alkyltrimethyl | | verfügbar | | | | |
| endi-, | | _ | | | | |
| Reaktionsprodukte mit | | | | | | |
| Chloressigsäure | | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| 2101 elimaige Expedition | |
|--|-------------------------------|
| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ€ |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar |

Aspiratiosgefahr

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) |
|--|----------|----------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | LC 50 | 0.207 | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|----------|----------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | EC 50 | 0.033 | Daphnia | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| | | | magna Straus | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt. | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|-----------|----------------|--|-------------------|--------------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Er C 50 | 0.0237 | Pseudokirchner iella subcapitata | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|----------------|-----|---------|-----------------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | | Keine Daten | | | |
| | | verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| taowintangon da radianagon roxizitat iai Dalitonon | | | | | |
|--|----------|--------|--------------|----------|------------|
| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Inoculum | Methode | Dauer der |
| | | (mg/l) | | | Einwirkung |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | EC 50 | 22 | Aktivschlamm | OECD 209 | |

Aquatische Langzeittoxizität Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| dationic Earlyzolitoxizitat 1 ion | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|--------------|----------|------------|--------------------------|--|--|--|
| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der | Beobachtete Auswirkungen | | | |
| | | (mg/l) | | | Einwirkung | | | | |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte | NOEC | ≥ 0.0523 | Oncorhynchus | OECD 215 | 28 Tag(e) | | | | |
| mit Chloressigsäure | | | mykiss | | | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|----------------|------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukt mit Chloressigsäure | e NOEC | 0.0024 | Daphnia magna | OECD 211 | 21 Tag(e) | |

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

| Aquatisone Toxizitat zu anderen aquatisonen bentriisonen erganismen, einsemiesiien sedimentsewennender Organismen, talis vornanden. | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------|-------------|-----|---------|-----------|--------------------------|--|
| Inhal | tsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Zeit der | Beobachtete Auswirkungen | |
| | | | (mg/kg dw | | | Aussetzun | | |
| | | | sediment) | | | g (Tage) | | |
| Amine, N-C10-16-alkyltrim | ethylendi-, Reaktionsprodukte | | Keine Daten | | | | | |
| mit Chlo | ressigsäure | | verfügbar. | | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

| Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|-------|-----------|----------------------------|--|--|--|--|
| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische | DT 50 | Methode | Auswertung | | | | |
| | | Methode | | | g | | | | |
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, | Aktivschlamm, | DOC Reduzierung | 94% | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar | | | | |
| Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | aerob | | | | · | | | | |

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 |
|---------------------------------------|-------------|---------|------------|-----------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, | Keine Daten | | | |
| Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Sickerize Intration Starker (DOT) | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------|---------|------------|-----------|--|--|--|--|--|
| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung | | | | | |
| Amine, | Keine Daten | | | | | | | | | |
| N-C10-16-alkyltrimethyl | verfügbar. | | | | | | | | | |
| endi-, | | | | | | | | | | |
| Reaktionsprodukte mit | | | | | | | | | | |
| Chloressigsäure | | | | | | | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeff izient Log Koc | Desorptionskoeff izient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment -Typ | Auswertung |
|---|---------------------------------------|--|---------|-------------------------|------------|
| Amine, N-C10-16-alkyltrimethylendi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

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

12.6 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

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten: Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das

Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in

Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet. Europäischer Abfallkatalog: 16 03 06 - organische Abfälle, außer denen in 16 03 05 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), Seeschiffstransport (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 (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

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

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: MSDS6709 Version: 06.1 Überarbeitet am: 2023-05-08

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):, 1, 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 Persistant, 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.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts