



## Dicolube HCS VL70

Überarbeitet am: 2022-09-20

Version: 08.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Dicolube HCS VL70

UFI: 2AJ5-K0US-A004-9J08

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

**Produktverwendung:**

Bahnschmierungsprodukt.  
Nur für industrielle Zwecke..

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5  
AISE\_SWED\_IS\_13\_3

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Austria Trading GmbH  
Concorde Business Park 1/D2/9  
2320 Schwechat  
Tel: 01-605 57-0, Fax: 01-605 57-1908  
E-mail: office.at@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)  
Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

STOT RE 2 (H373)  
Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Acute 1 (H400)  
Aquatic Chronic 2 (H411)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate (Oleylaminopropylamine Diacetate), Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat (Oleyldiaminopropane Acetate Oleth-10 Carboxylate), Alkylalkoholethoxylat (Trideceth 7-10), Alkylalkoholethoxylat (Trideceth-3)

#### Gefahrenhinweise:

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**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 |
|--|-----------|------------|--------------|---|----------|-----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | 292-565-7 | [1]        | [1]          | STOT RE 1 (H372)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |          | 3-10            |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | [4]       | [1]        | [4]          | STOT RE 1 (H372)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |          | 3-10            |
| Alkylalkoholethoxylat                            | [4]       | 69011-36-5 | [4]          | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)  |          | 1-3             |
| Alkylalkoholethoxylat                            | [4]       | 69011-36-5 | [4]          | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |          | 1-3             |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Alkylalkoholethoxylat:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Alkylalkoholethoxylat:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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****Allgemeine Angaben:**

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

**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.

### 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

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille / Gesichtsschutz 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. Aerosol nicht einatmen. 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.

Seveso - Untere Tier-Anforderungen (Tonnen): 100

Seveso - Obere Tier-Anforderungen (Tonnen): 200

### 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-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | -                            | -                                 | -                            | 0.002                             |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -                                 | -                            | 25                                |

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) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Amine, N-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -  | -                            | -  |

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-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | Keine Daten verfügbar.       | -  | Keine Daten verfügbar.       | -  |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -  | -                            | -  |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -  | -                            | -  |

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

| Inhaltsstoffe                                    | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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

| Inhaltsstoffe                                    | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

**Umweltextposition**

Umweltextposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                    | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                                   | -                                    | -                      | -                      |

Umweltextposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                    | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkytrimethylendi-, Diacetate    | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                           | -                            | -                      | -                         |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

## Dicolube HCS VL70

**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. Stellen Sie sicher, dass das Material nur unter Einschluss oder unter lokaler Absaugung gehandhabt wird.

**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  |
|---------------------------------------|--|-----|---------|--------------|------|
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_IS_8b_1                                    | IS  | PROC 8b | 60           | ERC4 |

**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:** Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

*Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:*

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 0.3

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

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:**

|   | SWED              | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|---|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Manuelle Anwendung durch Eintauchen, Einweichen oder Gießen | AISE_SWED_IS_13_3 | IS  | PROC 13 | 240          | ERC4  |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System           | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480          | ERC8a |
| Sprühanwendung  | AISE_SWED_IS_7_5  | IS  | PROC 7  | 480          | ERC4  |

**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.

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Gelb

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

## Dicolube HCS VL70

| Inhaltsstoffe                                    | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                            | > 200                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

**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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung**

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** ≈ 7 (Pur)

**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 6 (0.3 %)

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                    | Wert (g/l)            | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Löslich               | Keine Methode angegeben | 20              |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Teilweise löslich     | 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) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Vernachlässigbar      | Keine Methode angegeben | 20-25           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | < 100                 |                         |                 |

**Relative Dichte:** ≈ 1.00 (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 Ätzend.

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.

## Dicolube HCS VL70

**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

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)    |
|--|------------------|------------------------|-------|------------------------|---------------------|----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                  | > 300-2000             |       |                        |                     | 1900           |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                        |                     | 10000          |
| Alkylalkoholethoxylat                            | LD <sub>50</sub> | > 300-2000             | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | 100000         |
| Alkylalkoholethoxylat                            | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Ratte | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | Nicht bestimmt |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat                            | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat                            | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratte     | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                    | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|----------|------|---------|---------------------|
|               |          |      |         |                     |

## Dicolube HCS VL70

|  |                       |           |   |  |
|--|-----------------------|-----------|---|--|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |           |   |  |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |           |   |  |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)                                       |  |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht reizend         | Kaninchen | Beweiskraft der Daten<br>Kein richtlinienkonformer Test |  |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis              | Art:      | Methode   | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|---|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |           |   |                     |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |           |   |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Schwerer Schaden      | Kaninchen | Keine Methode angegeben                                 |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Schwerer Schaden      | Kaninchen | Beweiskraft der Daten<br>Kein richtlinienkonformer Test |                     |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis               | Art:            | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar  |                 |                         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen |                         |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                    | Ergebnis (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)                                   | Methode (in-vitro)      |
|--|--|--------------------------|--|-------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar                                  |                          | Keine Daten verfügbar                                  |                         |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Kein Hinweis auf Mutagenität                           | OECD 471 (EU B.12/13)    | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse  | Beweiskraft der Daten   |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                    | Effekt   |
|--|--|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.                                 |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |



## Dicolube HCS VL70

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Spezifischer Effekt       | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode               | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte  |
|--|----------|---------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|-----------------|--|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 |  |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          |                           | Keine Daten verfügbar |         |                       |                 |  |
| Alkylalkoholethoxylat                            | NOAEL    | Fruchtschädigende Effekte | > 50                  | Ratte   | Unbekannt             |                 | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren                             |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          |                           | -                     |         | Beweiskraft der Daten |                 | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität<br>Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität |

## 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 |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                    | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|-----------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Oral            | NOAEL    | 50                    | Ratte | Keine Methode angegeben | 24 Monat(e)            | Effekte auf Organgewichte                 |           |
| Alkylalkoholethoxylat                            |                 |          | Keine Daten verfügbar |       |                         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                    | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|--|---------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar           |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht zutreffend                |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht zutreffend                |

## Dicolube HCS VL70

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                    | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar        |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar        |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht zutreffend             |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Nicht zutreffend             |

**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) |
|--|------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                  | Keine Daten verfügbar. |                        |                   |                          |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                        |                   |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| Alkylalkoholethoxylat                            | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10               | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                    |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48                       |
| Alkylalkoholethoxylat                            | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10               | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)  | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                            | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |                                |                    |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72                       |
| Alkylalkoholethoxylat                            | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10               | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten            |     |         |                             |

## Dicolube HCS VL70

|                       |  |                        |  |  |  |
|-----------------------|--|------------------------|--|--|--|
|                       |  | verfügbar.             |  |  |  |
| Alkylalkoholethoxylat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Alkylalkoholethoxylat |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |                      |
| Alkylalkoholethoxylat                            | EC <sub>10</sub> | > 10000                | Aktivschlamm | DIN 38412 / Part 8    | 17 Stunde(n)         |
| Alkylalkoholethoxylat                            | EC <sub>50</sub> | 140                    | Aktivschlamm | Beweiskraft der Daten | 17 Stunde(n)         |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                | Methode                       | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                               |                      |                          |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                               |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar. |                    |                               |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            | NOEC     | 1.73                   | Nicht spezifiziert | QSAR<br>Beweiskraft der Daten | 96 Stunde(n)         |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                    | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                                     | Methode                       | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|---|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar. |   |                               |                      |                          |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar. |   |                               |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar. |   |                               |                      |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            | NOEC     | 1.36                   | <i>Daphnia magna</i> Nicht spezifiziert | QSAR<br>Beweiskraft der Daten | 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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Alkylalkoholethoxylat                            |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

## Terrestrische Toxizität

## Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/kg dw soil) | Art                   | Methode  | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC             | 220                  | <i>Eisenia fetida</i> |          |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | > 1000               | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                          |                          |

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/kg dw soil) | Art   | Methode  | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|------------------|----------------------|---|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC             | 10                   | <i>Lepidium sativum</i>   | OECD 208 |                             |                          |
| Alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub> | > 100                | <i>Triticum aestivum</i><br><i>Lepidium sativum</i><br><i>Brassica alba</i> | OECD 208 |                             |                          |

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 Methode        | DT <sub>50</sub>    | Methode               | Auswertung                        |
|--|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   |                     |                            |                     | Beweiskraft der Daten | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat |                     |                            |                     | Beweiskraft der Daten | Leicht biologisch abbaubar        |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar        |
| Alkylalkoholethoxylat                            |                     | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar        |

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

| Inhaltsstoffe         | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung          |
|-----------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat |              |                     |                  |         | Biologisch abbaubar |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

### 12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe                                    | Wert                   | Methode | Auswertung                            | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar. |         |                                       |           |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar. |         |                                       |           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | 4.09                   | QSAR    | Keine Bioakkumulation zu erwarten     |           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar. |         | Nicht relevant, keine Bioakkumulation |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                    | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung                        | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar. |         |         |                                   |           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | -                      |         |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Alkylalkoholethoxylat                            | 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                           |
|--|--|--|---------|---------------------|--------------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate   | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |                                      |
| Oleyldiaminopropanacetat Oleyl (10EO) Carboxylat | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |                                      |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |
| Alkylalkoholethoxylat                            | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     |                                      |

## Dicolube HCS VL70

**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:**

16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

*HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG: Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.*

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer:** 3082

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. ( Alkylaminacetat )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( alkyl amine acetate )

**14.3 Transportklasse(n):**

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 9

**14.4 Verpackungsgruppe:** III

**14.5 Umweltgefahren:**

Umweltgefährlich: Ja

Meeresschadstoff: Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

**Weitere relevante Informationen:**

**ADR**

Klassifizierungscode: M6

Tunnelbeschränkungscode: -

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 90

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-F

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Transportvorschriften beinhalten Sondervorschriften für Gefahrgüter, die in kleinen Mengen unter UN3077 oder UN3082 eingestuft sind

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Dicolube HCS VL70****EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- 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.

**Seveso - Einstufung:** E1 - Gewässergefährdend in Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdende Stoffe

**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:** MSDS5539

**Version:** 08.0

**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):, 2, 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.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr 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**