



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## Dicolube Sustain-3 VL116

Überarbeitet am: 2023-05-30

Version: 05.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Dicolube Sustain-3 VL116

UFI: 4H31-801M-Q00U-MMQQ

#### 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\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_8b\_2

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

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 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 Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

STOT RE 2 (H373)

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)

**Gefahrenhinweise:**

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## Dicolube Sustain-3 VL116

**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 | 90640-46-3  | [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            |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | [4]       | 120313-48-6 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                      |          | 1-3             |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | 205-281-5 | 137-16-6    | 01-2119527780-39 | Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                |          | 0.1-1           |

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. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. 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:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**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**

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). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

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

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-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | -                            | -                                 | -                            | 0.002                             |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | -                            | -                                 | -                            | 10                                |

## Dicolube Sustain-3 VL116

## 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-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | 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-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar.       | -                                            | Keine Daten verfügbar.       | -                                            |

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-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | -                            | -                                 | -                            | -                                 |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                                      | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | -                                   | -                                    | -                      | -                      |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | -                                   | -                                    | -                      | -                      |

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                                      | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | -                           | -                            | -                      | -                         |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | -                           | -                            | -                      | -                         |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich. 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  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen | AISE_SWED_IS_1_1                                     | IS  | PROC 1 | 480          | ERC4 |

## Dicolube Sustain-3 VL116

|                                       |                   |    |         |    |      |
|---------------------------------------|-------------------|----|---------|----|------|
| geschlossenen System                  |                   |    |         |    |      |
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_IS_8b_2 | IS | PROC 8b | 60 | ERC4 |

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille (EN 166).

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 2

**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   |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Automatischer Eintauch- und Bürstprozess          | 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 |

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltextposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

**Methode / Bemerkung**

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Blass , Gelb

**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-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | > 250                 | Keine Methode angegeben |                             |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | 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 )

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

geschlossener Tiegel

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung**

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** ≈ 7 (Pur)

**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 7 (2 %)

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt

ISO 4316

ISO 4316

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert (g/l)            | Methode | Temperatur (°C) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Unlöslich             |         |                 |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar |         |                 |

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

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | < 10                  | Keine Methode angegeben | 20              |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

**Relative Dichte:**  $\approx 1.00$  (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 korrosiv.

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung: .

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

ATE - Inhalativ, Dunst (mg/l) >0.5

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

## Dicolube Sustain-3 VL116

**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   |       |                         |                     | Nicht bestimmt |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | LD <sub>50</sub> | > 5000       | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | 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 |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     | Nicht bestimmt |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     | Nicht bestimmt |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                   |                     |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | LC <sub>50</sub> | 0.05 - 0.5 (Staub)     | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4                   |

## 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-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Nicht bestimmt               | -                            | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis              | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Reizend               | Kaninchen | Draize test       |                     |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | 4 Stunde(n)         |

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis                  | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Nicht ätzend oder reizend | Kaninchen | Draize test       |                     |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Schwerer Schaden          | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) |                     |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

**Sensibilisierung**

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                                      | Ergebnis               | Art:            | Methode                  | Expositionszeit (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar  |                 |                          |                     |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar  |                 |                          |                     |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

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

## Dicolube Sustain-3 VL116

|                                                                    |                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | 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 |                    |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar                                 |                    | Keine Daten verfügbar |                    |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 473           | Keine Daten verfügbar |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                                      | Effekt                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar. |

## 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 |         |         |                 |                                           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

## Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art:  | Methode           | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |          | Keine Daten verfügbar |       |                   |                        |                                           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |       |                   |                        |                                           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | NOAEL    | 30                    | Ratte | OECD 407 (EU B.7) | 90                     |                                           |

## 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 |      |         |                        |                                           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | 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 |      |         |                        |                                           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | 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 |      |         |                        |                                           |           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |                 |          | Keine Daten           |      |         |                        |                                           |           |



## Dicolube Sustain-3 VL116

|       |  |  |           |  |  |  |  |
|-------|--|--|-----------|--|--|--|--|
| sinat |  |  | verfügbar |  |  |  |  |
|-------|--|--|-----------|--|--|--|--|

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                                      | Betroffenes/betroffene Organe |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar         |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar         |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar         |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                                      | Betroffenes/betroffene Organ |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar        |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar        |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar        |

## Aspirationsgefahr

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

## Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

## 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

## 11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art               | Methode           | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                   |                   |                          |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | LC <sub>50</sub> | > 1-10                 | Fisch             | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | LC <sub>50</sub> | 107                    | Brachydanio rerio | 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. |                      |                   |                          |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | EC <sub>50</sub> | ≤ 1                    | Daphnia magna Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | EC <sub>50</sub> | 29.7                   | Daphnia magna Straus | 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. |                         |                   |                                               |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | EC <sub>50</sub>               | ≤ 1                    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (EU C.3) | RM000517/<br>RM002677<br>BASF EU<br>RSDS 2021 |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 39                     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (EU C.3) | 72                                            |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der |
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|
|---------------|----------|------|-----|---------|-----------|

## Dicolube Sustain-3 VL116

|                                                                    |  | (mg/l)                    |  |  | Einwirkung<br>(Tage) |
|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|----------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |  | Keine Daten<br>verfügbar. |  |  |                      |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |  | Keine Daten<br>verfügbar. |  |  |                      |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |  | Keine Daten<br>verfügbar. |  |  |                      |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert<br>(mg/l)            | Inoculum | Methode | Dauer der<br>Einwirkung |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------|---------|-------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |          | Keine Daten<br>verfügbar. |          |         |                         |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten<br>verfügbar. |          |         |                         |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | Keine Daten<br>verfügbar. |          |         |                         |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert<br>(mg/l)            | Art | Methode | Dauer der<br>Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----|---------|-------------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | Keine Daten<br>verfügbar. |     |         |                         |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert<br>(mg/l)            | Art                  | Methode                  | Dauer der<br>Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | NOEC     | > 0.1-1                   | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht<br>bekannt | 21 Tag(e)               |                          |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | Keine Daten<br>verfügbar. |                      |                          |                         |                          |

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

| Inhaltsstoffe                                                      | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg dw<br>sediment) | Art | Methode | Zeit der<br>Aussetzung<br>(Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----|---------|----------------------------------|--------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert |          | Keine Daten<br>verfügbar.      |     |         |                                  |                          |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |          | Keine Daten<br>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

## Dicolube Sustain-3 VL116

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                                      | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>   | Methode               | Auswertung                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     |                     |                            |                    | Beweiskraft der Daten | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion | > 60% in 28 Tag(e) | OECD 301B             | Leicht biologisch abbaubar |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        |                     |                            | 90.9 % in 2 Tag(e) | OECD 301E             | Leicht biologisch abbaubar |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert                   | Methode | Auswertung                        | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar. |         |                                   |           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. |         |                                   |           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | Keine Daten verfügbar. |         | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                                      | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Amine, N-C12-18-Alkyltrimethylendi-, Diacetate                     | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | 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.                     |                                                  |         |                     |            |
| Alkohole, C12-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                     |            |
| Natrium-N-lauroylsarkosinat                                        | 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****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.

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

**Europäischer Abfallkatalog:****Leere Verpackung****Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

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:** 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 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** 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**

**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, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

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

**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:** MS1001197

**Version:** 05.0

**Überarbeitet am:** 2023-05-30

**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):, 4, 14, 16

### Einstufungsverfahren

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

### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**