



## Divo 411 VB114

Überarbeitet am: 2022-12-14

Version: 05.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Divo 411 VB114

Produktidentifikator: Alkylalkoholalkoxylat, CAS-Nr: 9003-11-6

UFI: W1Q6-40YW-R000-GJE3

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

##### Produktverwendung:

Ortsgebundene Reinigungsmittel.

Entschäumer.

Flaschenreinigung.

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

#### 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 Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Skin Irrit. 2 (H315)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizungen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## Divo 411 VB114

## 3.1 Stoff

| Inhaltsstoffe          | EG-Nr | CAS-Nr    | REACH Nummer | Kennzeichnung        | Hinweise | Gewichtsprozent |
|------------------------|-------|-----------|--------------|----------------------|----------|-----------------|
| Alkylalkoholalkoxyolat | [4]   | 9003-11-6 | [4]          | Skin Irrit. 2 (H315) |          | >= 75           |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.   |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken:</b>                | 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.  |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.   |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Verursacht Reizungen.                              |
| <b>Augenkontakt:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Verschlucken:</b> | 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. Sand. Alkoholbeständiger Schaum. Kein Wasser verwenden.

### 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

Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### 6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

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

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

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

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 |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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) |
|-----------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                            | -  | -                            | -  |

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) |
|-----------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                            | -  | -                            | -  |

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

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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

| Inhaltsstoffe         | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

**Umweltexposition**

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe         | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                                   | -                                    | -                      | -                 |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe         | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | -                           | -                            | -                | -                         |

## Divo 411 VB114

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

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

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

|                                       | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC  |
|---------------------------------------|--|-----|---------|--------------|------|
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_IS_8b_1                                    | IS  | PROC 8b | 60           | ERC4 |

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

## Handschutz:

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: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm  
 Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm  
 In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

## Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 0.02

**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   |
|---|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen geschlossenen System | AISE_SWED_IS_1_1 | IS  | PROC 1 | 480          | 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.

## Methode / Bemerkung

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Blass , von Farblos bis Gelb

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend  
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** -20  
**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe          | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------|-----------|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholalkoxyolat | ≥ 101     |         |                             |

#### 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:** Nicht zutreffend.  
**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 7 (0.02 %)  
**Viskosität, kinematisch:** ≈ 680 mPa.s (20 °C)  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht mischbar oder schwer mischbar

ISO 4316  
 ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe          | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------|------------|---------|-----------------|
| Alkylalkoholalkoxyolat | < 100      |         |                 |

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) |
|------------------------|-----------|---------|-----------------|
| Alkylalkoholalkoxyolat | < 10      |         | 20              |

#### Methode / Bemerkung

**Relative Dichte:** ≈ 1.02 (20 °C)  
**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.  
**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

OECD 109 (EU A.3)  
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

### 9.2 Weitere Informationen

**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.  
**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

Beweiskraft der Daten

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:

#### Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >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)    |
|-----------------------|------------------|--------------|-------|-------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | 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)    |
|-----------------------|------------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | LD <sub>50</sub> | > 10000      | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | 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) |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|----------|------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Reizend  |      | Keine Methode angegeben |                     |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis                  | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|---------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Nicht ätzend oder reizend |      | Keine Methode angegeben |                     |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

#### Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

#### CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Divo 411 VB114

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe         | Ergebnis (in-vitro)   | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar |                    | Keine Daten verfügbar |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe         | Effekt                 |
|-----------------------|------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Alkylalkoholalkoxylat |          |                     | 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 |
|-----------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe         | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Alkylalkoholalkoxylat |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe         | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------------|------------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe         | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------------|------------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | 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

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

## Divo 411 VB114

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                   | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------|---------|--------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | LC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Leuciscus idus</i> |         | 96                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                       | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------|------------------|-------------|---------------------------|---------|--------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Nicht spezifiziert</i> |         | 48                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                       | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------|------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Nicht spezifiziert</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|-----------------------|----------|------------------------|----------|---------|----------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

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

| Inhaltsstoffe         | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

## Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe         | Inoculum | Analytische Methode | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Auswertung                 |
|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| Alkylalkoholalkoxylat |          |                     | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301F | 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 |
|-----------------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Alkylalkoholalkoxylat | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe         | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Alkylalkoholalkoxylat | 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 |
|-----------------------|--|--|---------|---------------------|------------|
| Alkylalkoholalkoxylat | 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.

**Europäischer Abfallkatalog:**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut

**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut

**14.3 Transportklasse(n):** Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Kein Gefahrgut

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

nichtionische Tenside

>= 30 %

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

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

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

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

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine chemische Sicherheitsbewertung wurde für den Stoff 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:** MSDS7631

**Version:** 05.0

**Überarbeitet am:** 2022-12-14

**Grund der Überarbeitung:**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en); 1, 2, 8, 16, Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

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

- H315 - Verursacht Hautreizungen.

**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**