

# Sicherheitsdatenblätter

Gemäß Verordnung (EU) 2015/830 des Ausschusses vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe und Beschränkung chemischer Stoffe ( REACH)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe, sowie die für diese Stoffe geltenden Beschränkungen (REACH)

Datum der Ausstellung:  
17/06/25  
Überarbeitet am:  
01/07/24  
Ausführung: 3.1

## BIOVITRE

### Überschrift 1 BEZEICHNUNG DER MISCHUNG UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Name: BIOVITRE  
Händlerreferenz: 102921 - 102941

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und nicht empfohlene Anwendungen

Fensterputzer  
Für weitere Informationen beachten Sie das Etikett.

#### 1.3. Angaben zum Herausgeber des Sicherheitsdatenblatts

Firma: IPC

Adresse: 10 Quai CDT MalbertCS 71821

Ländercode/Postleitzahl/Ort: FR 29218 BREST CEDEX 2

Telefon: 02 98 43 45 44

E-Mail: ipc.serviceclients@groupe-ipc.com

Hersteller: www.ipc-sa.com

#### 1.4. Rufnummer für Notfälle: 00 33 1 45 42 59 59

ORFILA (INRS) - Liste der Giftnotrufzentralen FR: +33 (0)1 45 42 59 59, BE: +32 70 245 245, ES: +34 91 562 04 20, HR: +3851 2348 342, DK: +45 82 12 12 12, FI: +358 9 471 977, DE: +49 30 19240, HU: +36 80 201 199, LV: +371 670 810 12, LU: +352 8002 5500, NL: +31 (0)88 755 8000, PL: +48 22 25 00 748, RO: +402 13 18 36 06, SK: +421 2 5477 4166

Unternehmen/Betrieb: INRS

### Überschrift 2 IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHREN

#### 2.1. Klassifizierung der Substanz oder der Mischung

2.1.1. Gemäß Richtlinie (EU) Nr. 1272/2008 und den entsprechenden Anpassungen bzw. Änderungen  
Nicht klassifiziert

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Gemäß Richtlinie (EU) Nr. 1272/2008 und den entsprechenden Anpassungen bzw. Änderungen  
Nicht klassifiziert

2.2.2. Warnhinweis  
Nicht klassifiziert

2.2.3. Produktidentifikator

Enthält keine Bestandteile, die zu Gefahren beitragen

2.2.4. Gefahrenhinweise und zusätzliche Informationen über die Gefahren  
EUH 210 : Sicherheitsdatenblatt erhältlich auf Anfrage.

2.2.5. Sicherheitsratschläge  
Keine

#### 2.3. Andere Gefahren

Andere Gefahren sind uns im Moment nicht bekannt.

## Überschrift 3 ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU DEN KOMPONENTEN

### 3.1. Substanzen:

Gegenstandslos

### 3.2. Mischungen:

| Identifikation  | (CE) 1272/2008                           | Nota | %            |
|---|--|------|--------------|
| Inci: ethanol<br>Iupac: ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>CE: 200-578-6<br>ID: N/D<br>Nº REACH: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 | [**] | >= 1% & < 5% |

[1]: Stoff für den es gibt Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt

| Identifikation             | Spezifische Konzentrationsgrenzen (SCL) | Faktor M |
|----------------------------|---|----------|
| Inci: ethanol CAS: 64-17-5 | Eye Irrit. 2, H319: (SCL 50%)           |          |

Die anderen Komponenten dieser Mischung werden nicht gemäß den CLP-Kriterien und/oder der Richtlinie 67/548/EG klassifiziert oder sind in Konzentrationen unterhalb der Grenzwerte vorhanden.

### 3.3. Stoffe, die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz aufweisen:

Siehe Abschnitt 8

## Überschrift 4 ERSTE HILFE

Sicherheitshalber im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten stets einen Arzt konsultieren.

Wenn die Person bewusstlos ist, legen Sie sie in stabile Seitenlage.

Einer bewusstlosen Person KEINESFALLS jegliche Substanzen einflößen.

Drehen Sie eine Person die sich erbricht und auf den Rücken liegt, auf der Seite.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### 4.1.1. Bei Einatmung:

Bei massiver Inhalation das Opfer an die frische Luft bringen.

Keine negativen Auswirkungen durch diese Art des Gebrauches, die bei normalem Gebrauch nur unfallbedingt auftreten kann.

#### 4.1.2. Bei Spritzern oder Kontakt mit den Augen:

Spülen Sie das Auge mindestens 15 Minuten lang gründlich mit lauwarmem Wasser (20 bis 25 ° C), weich und sauber (oder mit physiologischer Kochsalzlösung), wobei Sie die Augenlider offen halten. Vermeiden Sie es, auf das nicht betroffene Auge zu spritzen (z. B. mit einer Komresse). Wasser fließt immer von der Nase zum Ohr. Bewegen Sie Ihr Auge beim Spülen in alle Richtungen.

Kontaktlinsen entfernen, wenn das Opfer wleche trägt und wenn sie leicht entfernt werden können. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung oder bei neuen Symptomen (Schmerzen, Sehstörungen) einen Augenarzt konsultieren.

#### 4.1.3. Bei Hautkontakt:

Bei anhaltender Hautreizung oder bei allergischer Manifestation einen Facharzt konsultieren.

#### 4.1.4. Bei Veschlucken:

Mund spülen.

Nicht erbrechen lassen, den Mund ausspülen.

Sofort eine Arzt rufen.

An die frische Luft bringen bei massiven Einatmen. Warm und ruhig halten. Einen Arzt konsultieren.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2.2) und / oder in Abschnitt 11 beschrieben.

### 4.3. Hinweise auf eventuelle erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen:

Wenden Sie sich an eine Giftnotrufzentrale oder einen Toxikologen,

Fragen Sie Ihren Arzt und zeigen Sie ihm dieses Sicherheitsdatenblatt.

## Überschrift 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel:

Alle Löschmittel sind freigegeben: Schaum, Sand, Kohlendioxid, Wasser, Pulver.

Nicht zu verwendende Löschmittel: Wasserstrahl (Brandgefahr)

### 5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch:

Gegebenenfalls sowie bei organischem Material kann ein Feuer bzw. dicken schwarzen Rauch entwickeln. Die Auswirkungen der zersetzen Produkte können gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

### 5.3. Informationen für die Feuerwehr:

Komplette Schutzbekleidung und -ausrüstung.

Tragen Sie ein umgebungsluftunabhängiges Atemgerät (unabhängiges isolierendes Atemschutzgerät). Behälter die dem Feuer ausgesetzt sind abkühlen und mit Wasser zu besprühen. Sprühen Sie kein Wasser direkt auf dem Lagertank um das Überlaufen des Produktes zu verhindern. Lassen Sie kein Löschwasser in die Kanalisation und in die Wasserwege gelangen. Als gefährlicher Abfall zu behandeln. Betrachten Sie die Rückstände von Löschmitteln als gefährliche Produkte. Entsorgen Sie sie gemäß den Angaben in Abschnitt 13.

## Überschrift 6 MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTEM VERSCHÜTTEN

### 6.1. Individuelle Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

#### 6.1.1. Für Nichtretter:

Kontakt mit den Augen vermeiden.  
Personen in unmittelbarer Nähe alarmieren / evakuieren.  
Schalten Sie die Quelle der Verschüttung aus.  
Isolieren Sie den kontaminierten Bereich.  
Persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  
In Abschnitt 6.3 finden Sie Informationen zur Eindämmung und Reinigung.  
Bei Anzeichen von Ernsthaftigkeit den Rettungsdienst alarmieren.

#### 6.1.2. Für Retter:

Die Einsatzkräfte werden mit persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet (siehe Abschnitt 8).

### 6.2. Maßnahmen zum Umweltschutz:

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem Material, z. B. Sand, Erde, Vermiculit, Diatomeenerde auffangen und in Fässern entsorgen.  
Verhindern Sie das Auslaufen in Wasserläufe, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Räume (über die empfohlene Dosis und Anwendung hinaus).

### 6.3. Methoden und Material für Einschließung und Reinigung:

Stoppen Sie das Leck, wenn dies ohne Risiko möglich ist.  
Betreten oder berühren Sie das verschüttete Produkt nicht.  
Verhindern Sie das Auslaufen in Wasserläufe, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Räume (über die empfohlene Dosis und Anwendung hinaus).  
Sammeln Sie die Flüssigkeit mit saugfähigen Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl, Erde usw.) in Fässern für spätere Entsorgung auf.  
Verwenden Sie saubere Werkzeuge, um das absorbierte Produkt zu sammeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für PSA.  
In Abschnitt 4 finden Sie Erste-Hilfe-Maßnahmen.  
Siehe Abschnitt 5 für Brandbekämpfungsmaßnahmen.  
Informationen zum Umgang mit kontaminierten Absorptionsmitteln finden Sie in Abschnitt 13.

## Überschrift 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang:

In gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Verpackung nicht unter Druck öffnen.  
Tragen Sie die in Abschnitt 8 angegebene persönliche Schutzausrüstung.  
Nicht verschlucken.  
Vermeiden Sie Kontakt mit der Haut, die Augen oder Kleidung.

#### 7.1.1. Brandschutz:

Beachten Sie die Speicherkompatibilität (siehe Abschnitt 7.2).

#### 7.1.2. Umweltschutz :

Vermeiden Sie eine Kontamination der Kanalisation (über die empfohlene Dosis und Anwendung hinaus).  
Nicht in das Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen (über die empfohlene Dosis und Anwendung hinaus).

#### 7.1.3. Anweisungen zur Arbeitshygiene:

Nach jedem Gebrauch und vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.  
Es ist verboten zu Rauchen, zu Essen und zu Trinken in Bereichen, in denen das Produkt verwendet wird.  
Tragen Sie keine verschmutzte Arbeitskleidung an Orten wie Büros, Seminarräumen, Ruhebereichen, Firmenrestaurants oder Cafeteria.  
Wechseln Sie die Arbeitskleidung häufig und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung, insbesondere wenn sie mit gefährlichen Chemikalien kontaminiert sind.  
Bewahren Sie Arbeitskleidung getrennt von Straßenkleidung auf.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung möglicher Unverträglichkeiten zwischen Produkten:

#### 7.2.1. Lagerung

Dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen Ort aufbewahren.  
Im Originalbehälter aufbewahren.  
Halten Sie sich von Nahrungsmitteln und Getränken fern, auch von Tieren.  
Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Beachten Sie das auf der Verpackung angegebene Verfallsdatum.

Von allen Wärmequellen und unverträglichen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10).

Kontrollierter und eingeschränkter Zugriff (gesperrt bleiben). Vermeiden Sie das Vorhandensein von Rohrleitungen im Raum. Kontrollieren Sie die Luftfeuchtigkeit.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht aufbewahren.

Vor Frost geschützt lagern.

#### 7.2.2. Empfohlene Materialien:

Im Originalbehälter aufbewahren.

#### 7.2.3. Materialien nicht empfohlen:

Keine

### 7.3. Einzelne Endanwendung(en):

Siehe Etikett und Datenblatt.

Mischen Sie nicht verschiedene Reiniger.

## Überschrift 8 EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ

### 8.1. Kontrollparameter:

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte:

Komponenten mit zu überwachenden Grenzwerten:

##### FRANKREICH

| Name INCI | Name IUPAC | CAS-Nummer | AGW 8h (ppm) | AGW 8h (mg/m <sup>3</sup> ) | OEL CT (ppm) | AGW TC (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------|------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
| ethanol   | ethanol    | 64-17-5    | 1000         | 1900                        | 5000         | 9500                        |

### 8.2. Überwachung der Exposition:

#### 8.2.1. Geeignete technische Kontrollen:

Verwenden Sie saubere und ordnungsgemäß gewartete persönliche Schutzausrüstung. Überprüfen Sie den Zustand vor dem Gebrauch.

Bewahren Sie die persönliche Schutzausrüstung an einem sauberen Ort außerhalb des Arbeitsbereichs auf.

Für ausreichende Belüftung sorgen, wenn möglich mit lokalen Absaugung am Arbeitsplatz oder allgemeine Entlüftung.

Halten Sie Räumlichkeiten und Arbeitsplätze in einem sauberen Zustand, reinigen Sie diese regelmäßig.

#### 8.2.2. Personenschutzmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss zusätzlich zu der vorhandenen kollektiven Schutzausrüstung (Abschnitt 7) getragen werden.

Informationen zur feuerspezifischen persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 5.

##### a) Schutz für Augen und Gesicht:

Den Kontakt mit den Augen vermeiden.  
Das Tragen einer Brille ist kein Schutz.

##### b) Schutz für Hände:

Keine

##### c) Hautschutz:

Keine

##### d) Atemschutz:

Wenn die Arbeiter höheren Konzentrationen als die Grenzwerte ausgesetzt werden, so muß ein entsprechendes, geprüfter Atemschutz (Patrone angepasst) verwendet werden.

#### 8.2.3. Kontrolle der Umweltexposition

Keine Informationen verfügbar

## Überschrift 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

**Körperlicher Status:** Flüssigkeit

**Aussehen:** Klare Flüssigkeit

**Farbe:** farblos

**Geruch:** charakteristischer Duft

**Schmelzpunkt / Gefripunkt:** Nicht verfügbar

**Sieden:** Nicht verfügbar

**Entflammbarkeit:** Unentschlossen

**Untere und obere Explosionsgrenzen:** Nicht verfügbar

**Flammpunkt:** 67 +/- 1 °C Norm ISO 3679 (geschlossener Becher)

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht verfügbar

**Zersetzungstemperatur:** Nicht verfügbar

**pH:** 7 - 9.5

**Verdünnter pH-Wert:** Nicht verfügbar

**Kinematische Viskosität:** < 20 cP (25°C)

**Löslichkeit:** Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser (Log Pow):** Nicht verfügbar

**Dampfdruck:** Nicht verfügbar

**Dichte:** 0.99 - 1.01

**Relative Dampfdichte:** Nicht verfügbar  
**Sichtbare Dichte::** N/D  
**Partikeleigenschaften:** Wird nicht verwendet  
**Maximaler VOC-Gehalt::** 4.53%  
**Vorhandensein von Nanoformen:** Gegenstandslos

## 9.2. Andere Informationen:

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

**Explosiv:** Wird nicht verwendet  
**Entzündbare Gase:** Wird nicht verwendet  
**Oxidierende Gase:** Wird nicht verwendet  
**Komprimiertes Gas:** Wird nicht verwendet  
**Brennbare Flüssigkeiten:** Wird nicht verwendet  
**Entzündbare Feststoffe:** Wird nicht verwendet  
**Selbstreaktiv:** Wird nicht verwendet  
**organische Peroxide:** Wird nicht verwendet  
**Pyrophore Flüssigkeiten:** Wird nicht verwendet  
**Pyrophore Feststoffe:** Wird nicht verwendet  
**Selbstheizend:** Wird nicht verwendet  
**In Kontakt mit Wasser entstehen entzündbare Gase:** Wird nicht verwendet  
**Oxidierende Flüssigkeiten:** Wird nicht verwendet  
**Oxidierende Feststoffe:** Wird nicht verwendet  
**Ätzend auf Metalle:** Wird nicht verwendet  
**Entzündbare Aerosole:** Wird nicht verwendet  
**Chemisch instabile Gase:** Wird nicht verwendet  
**Desensibilisierte Sprengstoffe:** Wird nicht verwendet

### 9.2.2. Andere Sicherheitsfunktionen

**Mechanische Empfindlichkeit:** Nicht verfügbar  
**Selbstbeschleunigende Aushärtungstemperatur:** Nicht verfügbar  
**Bildung explosionsfähiger Staub/Luft-Gemische:** Nicht verfügbar  
**Säure-/Basenreserve:** Nicht verfügbar  
**Verdampfungsgeschwindigkeit::** Nicht verfügbar  
**Mischbarkeit:** Nicht verfügbar  
**Leitfähigkeit:** Nicht verfügbar  
**Korrosivität:** Nicht verfügbar  
**Gasgruppe:** Nicht verfügbar  
**Redoxpotential:** Nicht verfügbar  
**Potenzial zur Bildung freier Radikale:** Nicht verfügbar  
**Photokatalytische Eigenschaften:** Nicht verfügbar

## Überschrift 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn gemäß den Empfehlungen in Abschnitt 7 verwendet und gelagert.

### 10.2. Chemische Stabilität:

Thermisch stabil bei typischen Gebrauchs- und Lagertemperaturen (siehe Abschnitt 7).

Bei extremen Temperaturen (<5 ° C oder > 35 ° C) oder unter erheblicher UV-Exposition können die Eigenschaften des Produkts beeinträchtigt werden.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:

Keine

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht mit anderen Produkten mischen.

### 10.5. Nicht kompatible Stoffe:

Keine

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Es ist nicht zu erwarten, dass sich unter normalen Lagerbedingungen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.

Thermische Zersetzungsprodukte / Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## Überschrift 11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### 11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen:

#### 11.1.1. Substanzen:

Gegenstandslos

#### 11.1.2. Mischungen:

Das Produkt wurde nicht getestet. Die toxikologischen Daten werden aus den Eigenschaften der verschiedenen Bestandteile abgeleitet.

##### 11.1.2.1. Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien zur Klassifizierung der akuten Toxizität nicht erfüllt

**Experimentelle Werte für die akute Toxizität**

| Name IUPAC | CAS-Nummer | EG-Nummer | DL50 oral (mg/Kg) | DL50 Haut (mg/Kg) | LC50 Inhalation | Bar       | Zeit (St) |
|------------|------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | 10470             | -                 | -               | Ratte     | NC        |
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | -                 | 15800             | -               | Kaninchen | NC        |
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | -                 | -                 | 51 mg/L (Dampf) | Ratte     | 4         |

**11.1.2.2. Hautkorrosion / Hautreizung**

Nicht klassifiziert für Reizungen gemäß CLP-Verordnung 1278/2008.

**11.1.2.3. Schwere Augenschäden / Augenreizungen**

Nicht klassifiziert für Korrosivität gemäß CLP-Verordnung 1278/2008.

**11.1.2.4. Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Nicht klassifiziert für Sensibilisierung gemäß CLP-Verordnung 1278/2008.

**11.1.2.5. Kanzerogenität**

Nicht klassifiziert für Kanzerogenität gemäß CLP-Verordnung 1278/2008.

**11.1.2.6. Keimzellmutagenität**

Nicht klassifiziert für Mutagenität gemäß CLP-Verordnung 1278/2008.

**11.1.2.7. Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert gemäß Reproduktionstoxizität gemäß CLP-Verordnung 1278/2008.

**11.1.2.8. Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**

Nicht klassifiziert hinsichtlich der spezifischen Toxizität für bestimmte Zielorgane - einmalige Exposition im Sinne der CLP-Verordnung 1272/2008.

**11.1.2.9. Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition**

Nicht klassifiziert hinsichtlich spezifischer Toxizität für bestimmte Zielorgane - wiederholte Exposition im Sinne der CLP-Verordnung 1272/2008.

**11.1.2.10. Gefahr bei Einatmung**

Nicht als Aspirationsgefahr im Sinne der CLP-Verordnung 1272/2008 eingestuft.

**11.1.2.11. Interaktive Effekte**

Für diese Mischung sind keine signifikanten interaktiven Effekte oder kritischen Gefahren bekannt.

**11.1.3. Sonstige Angaben zur Toxizität**

Keine

**11.2. Eigenschaft mit endokriner Wirkung**

Andere Gefahren sind uns im Moment nicht bekannt.

**Überschrift 12 ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

Vermeiden Sie Freisetzung in die Umwelt.

**12.1. Toxizität:**

Nicht klassifiziert im Hinblick auf die Gefahr für die aquatische Umwelt im Sinne der CLP-Verordnung 1272/2008.

**12.1.1. Substanzen:**

Ökotoxizität der in der Formel enthaltenen Rohstoffe:

| Name IUPAC | CAS-Nummer | EG-Nummer | CL(E) 50 | Bar            | Zeit (St) |
|------------|------------|-----------|----------|----------------|-----------|
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | 13000    | Fische         | 96        |
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | 12340    | Daphnia        | 48        |
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | 275      | Süßwasseralgen | 72        |
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | 5800     | Bakterien      | 4         |

**12.1.2. Mischungen:**

Für die Mischung sind keine Daten zur aquatischen Toxizität verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Abbaubarkeitsdaten der in der Formulierung enthaltenen Rohstoffe:

| Name IUPAC | CAS-Nummer | EG-Nummer | Biologischer Abbau | Tag | Methode   | Schlussfolgerung Abbaubarkeit                   |
|------------|------------|-----------|--------------------|-----|-----------|---|
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | 97%                | 28  | OCDE 301B | Die Substanz wird als leicht abbaubar angesehen |

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 Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3. Bioakkumulationspotential:**

Bioakkumulationsdaten der in der Formulierung enthaltenen Rohstoffe:

| Name IUPAC | CAS-Nummer | EG-Nummer | Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser (Log Pow) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Interpretation Bioakkumulation |
|------------|------------|-----------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| ethanol    | 64-17-5    | 200-578-6 | -0.35   | 0.7                           | Nicht bioakkumulative Substanz |

Für die Mischung sind keine Bioakkumulationsdaten verfügbar.

## 12.4. Mobilität im Boden:

Es sind keine zusätzlichen Daten verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Andere Gefahren sind uns im Moment nicht bekannt.

## 12.6. Endokrine störende Eigenschaften

Andere Gefahren sind uns im Moment nicht bekannt.

## 12.7. Weitere schädliche Auswirkungen:

Es sind keine zusätzlichen Daten verfügbar.

## Überschrift 13 ALLGEMEINE ANGABEN ZUR ENTSORGUNG:

Eine angemessene Abfallbewirtschaftung des Gemisches und / oder seines Behälters muss gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98 / EG festgelegt werden.

Beachten Sie Ihre Verschmutzungsvereinbarung und ICPE-Vorschriften (für den Umweltschutz klassifizierte Anlagen).

### 13.1. Verfahren für die Abfallbehandlung:

#### 13.1.1. Abfälle:

Recycling oder Entsorgung gemäß den geltenden Gesetzestexten, vorzugsweise über einen Abfallsammler oder eine zugelassene Firma.

Das Produkt nicht in die Kanalisation oder in Gewässer entsorgen bzw. ausschütten.

#### 13.1.2. Verschmutzte Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren. Lassen Sie das (die) Etikett(en) auf dem Behälter.

Verpackungen nicht wiederverwenden.

#### 13.1.3. Abfallcodenummern:

07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

15 01 02 Kunststoffverpackung

Folgende Regelungen wurden berücksichtigt:

- Richtlinie 2008/98 / EG über Abfälle
- Beschluss 2014/955 / EU zur Auflistung der in Artikel 7 der Richtlinie 2008/98 / EG genannten Abfälle
- Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 zur Ersetzung von Anhang III der Richtlinie 2008/98 / EG (Eigenschaften, die Abfälle gefährlich machen)

## Überschrift 14 INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

In Übereinstimmung mit den ADR-Vorschriften:

### 14.1. UN-Nummer oder Identifikationsnummer:

Keine

### 14.2. UN-Versandbezeichnung:

Keine

### 14.3. Klasse(n) der Transportgefahren:

Nicht klassifiziert

### 14.4. Verpackungsgruppe:

Keine

### 14.5. Umweltgefahren:

Keine

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: siehe Punkt 7.1.

Keine

### 14.7. Seetransport als Massengut gemäß den IMO-Instrumenten:

Wird nicht verwendet

## Überschrift 15 VORSCHRIFTSMÄSSIGE INFORMATIONEN

### 15.1. Besondere Vorschriften/Gesetzestexte für die Substanz oder Mischung im Hinblick auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt:

#### 15.1.1. Informationen in Bezug auf die Klassifizierung und Etikettierung in Abschnitt 2

Die folgenden Vorschriften wurden berücksichtigt:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe sowie der für diese Stoffe geltenden Beschränkungen (REACH), geändert.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP), in der geänderten Fassung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe, sowie die für diese Stoffe geltenden Beschränkungen (REACH)

## **15.1.2. Reinigungsmittelzusammensetzung (EG-Verordnung 648/2004 und 907/2006):**

Weniger als 5%: nichtionische Tenside; Duft;

Enthält auch : WasserAlkohol; Lösungsmittel; amphotere Tenside; anionische Tenside; 99.9% Inhaltsstoffe sind natürlichen Ursprungs.

## **15.1.3. Aufstellung der klassifizierten Installationen:**

2630 - Herstellung von oder auf Basis von Waschmitteln und Seifen

## **15.1.4. Berufskrankheiten laut Arbeitsgesetzbuch (Quelle: INRS):**

Keine

## **15.1.5. Biozid-Erklärung**

Gegenstandslos

Gegenstandslos

## **15.1.6. SVHC-Substanzen:**

Nach derzeitigem Kenntnisstand enthält dieses Gemisch keine Stoffe der von der ECHA aktualisierten Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden zulassungspflichtigen Stoffe (SVHC).

## **15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit**

Für das Gemisch wurde vom Lieferanten keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

Die aus der Bewertung der chemischen Sicherheit der in dem Produkt vorhandenen Substanzen sind in die entsprechenden Abschnitte dieses Datensicherheitsblatts integriert worden, sofern sich dies als erforderlich erwiesen hat.

## **Überschrift 16 WEITERE INFORMATIONEN**

### **16.1. Formulierung der in Absatz 3 genannten Sätze:**

H225 Flüssigkeit und Dämpfe leicht entzündbar .

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### **16.2. Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung gefährlicher Güter im Seeschiffsverkehr

IATA: Internationale Lufverkehrsvereinigung

OACI: Internationale Zivilluftfahrtorganisation

RID: Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Schienenweg.

CL50: Tödliche Konzentration, die 50 % der Todesrate untersuchter Organismen während eines gegebenen Zeitraums nach Einzeldosis herbeiführt.

DL50: Tödliche Dosis, die 50 % der Todesrate untersuchter Organismen während eines gegebenen Zeitraums nach Einzeldosis herbeiführt.

ETA = Schätzwert akute Toxizität

AISE = Internationale Vereinigung für Wasch- und Pflegemittel

CLP = Verordnung 1272/2008/ EG über die Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Substanzen und Gemischen

VLE: Grenzwerte für die Exposition

VME: Exposition am Arbeitsplatz

### **16.3. Änderungen**

#### **Änderungen der physikalisch-chemischen Eigenschaften**

Der Wert "pH-Wert der Mischung:" wurde verändert, Neuer Wert: 7 - 9.5.

### **16.4. Literaturhinweise:**

Keine

Dieses Datenblatt ergänzt die technischen Daten, ersetzt sie aber nicht. Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Wissen über das Produkt, die uns zum Zeitpunkt der Aktualisierung bekannt waren. Sie sind nach bestem Wissen entstanden. Der Benutzer wird auf möglichen Risiken hingewiesen, wenn ein Produkt für andere Zwecke als die, für das es konzipiert ist, eingesetzt wird. Es befreit den Anwender nicht von der Produktenntnis und vorschriftsmäßigen Anwendung während seiner Tätigkeit. Er muss auf seine alleinige Verantwortung alle die ihm bekannten Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Verwendung des Produkts ergreifen. Alle genannten Vorschriften sind durch den Empfänger zu beachten, zu erfüllen und dienen zur Unterstützung, wenn ein gefährliches Produkt eingesetzt wird. Diese Liste ist nicht erschöpfend. Sie befreit den Benutzer nicht von der Verantwortung, sich über weitere obligatorische Verpflichtungen für einen korrekten Einsatz des Produkts zu informieren, die aus anderen für dieses Produkt anwendbaren Texten einhergehen, wobei ihm die alleinige Haftung für einen korrekten Einsatz des Produkts obliegt. Die in diesem Datenblatt bereitgestellten Daten sind gemäß Erlass vom 21/02/90 erforderlich und sind als Beschreibung der mit unserem Produkt verbundenen Sicherheitsanforderungen und nicht als Garantie der Eigenschaften dieses Produkts anzusehen.

**Ende des Dokumentes**