# Sicherheitsdatenblatt

## Taski Sani 4 in 1

**Überarbeitet am:** 2019-09-25 **Version:** 03.1

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

**1.1 Produktidentifikator**
**Handelsname:** Taski Sani 4 in 1

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Nur für gewerbliche Anwendung.
AISE-P305 - Badreiniger. Manuelle Anwendung
AISE-P306 - Badreiniger. Sprüh- und Wischanwendung
AISE-P314 - Flächendesinfektionsmittel. Manuelle Anwendung
AISE-P315 - Flächendesinfektionsmittel. Sprüh- und Spülanwendung
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**
Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG
Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0
E-mail: vpr.de@diversey.com

**1.4 Notrufnummer**
Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:
Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00
Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:
24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,
Tel: 0621- 60 4 33 33

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**
Skin Corr. 1B (H314)
Metallkorrosion 1 (H290)
Eye Dam. 1 (H318)

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Signalwort:** Gefahr.

Enthält Methanesulfonsäure (Methanesulphonic Acid).

**Gefahrenhinweise:**
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Sicherheitshinweise:**
P260 - Dampf nicht einatmen.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.
P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
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**

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | | 10-20 |
| Methanesulfonsäure | 200-898-6 | 75-75-2 | 01-2119491166-34 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Metallkorrosion 1 (H290) | | 3-10 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | 500-077-5 | 31726-34-8 | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2A (H319) | | 3-10 |
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) | | 3-10 |
| Salicylsäure | 200-712-3 | 69-72-7 | 01-2119486984-17 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 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.
[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
[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:** Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund- oder Mund-zu-Nase-Beatmung durchführen. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

**Einatmen:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser mindestens 30 Minuten waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**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. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

**Einatmen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**Hautkontakt:** Verursacht schwere Verätzungen.

**Augenkontakt:** Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

**Verschlucken:** Aufnahme führt zu schweren Verätzungen in Mund und Rachen und birgt die Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen.

**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**
Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staub und Dampf nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**6.2 Umweltmassnahmen**
Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**
Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**
Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erfoderlich zum Schutz der Umwelt**
Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. 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. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur in Originalverpackung aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nicht gefrieren lassen.

**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**

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---|---|---|
| Methanesulfonsäure | 0.7 mg/m³ | |
| Ethanol | 200 ppm<br>380 mg/m³ | |

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | [-] | [-] | [-] | [-] |
| Methanesulfonsäure | - | - | - | 8.33 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | Keine Daten verfügbar. | - | 87 |
| Salicylsäure | - | 4 | - | 1 |

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | - | [-] | - | [-] |
| Methanesulfonsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 19.44 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 343 |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 2 |

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | - | [-] | - | [-] |
| Methanesulfonsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 8.33 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 206 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 1 |

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Methanesulfonsäure | - | - | 2.89 | 6.76 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| Salicylsäure | - | - | - | 16 |

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Methanesulfonsäure | - | 1.44 | 1.73 | 1.44 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 950 | - | - | 114 |
| Salicylsäure | - | - | 0.2 | 4 |

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Methanesulfonsäure | 0.012 | 0.0012 | 0.12 | 100 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Keine Daten verfügbar. |
| Salicylsäure | 0.2 | 0.02 | 1 | 162 |

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| Methanesulfonsäure | 0.0251 | - | 0.00183 | 0.12 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| Salicylsäure | 1.42 | 0.142 | 1.66 | - |

**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:*
*Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab*

**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.

**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille (EN 166). Die Verwendung eines Gesichtsschutzschirms oder eines Voll-Gesichtsschutzes ist bei der Handhabung offener Gebinde oder wenn die Möglichkeit von Spritzern besteht empfohlen.

**Handschutz:** 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:** Chemikalienresistente Schutzkleidung und Schuhe tragen, wenn eine direkte Exposition der Haut und / oder Spritzer auftreten können (EN 14605).

**Atemschutz:** Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

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

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

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 8.0

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

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

**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.

**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, Mittel, Rot
**Geruch:** Schwach parfümiert
**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend
**pH-Wert** < 2 (Pur)
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt — Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Methanesulfonsäure | 167 | Keine Methode angegeben | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 78.4 | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | 256 | Keine Methode angegeben | 1013 |

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.
**Flammpunkt (°C):** ≈ 53 °C — geschlossener Tiegel
**Unterhaltung der Verbrennung:** Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung — Beweiskraft der Daten
*( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )*
**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt
**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%).** Nicht bestimmt

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | [-] | [-] |
| Salicylsäure | 1.1 | Keine Daten verfügbar |

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | < 10 | | 20 |
| Methanesulfonsäure | 0.0475 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 5800 | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | 0.02 | Keine Methode angegeben | 25 |

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt
**Relative Dichte:** ≈ 1.04 (20 °C)

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

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Methanesulfonsäure | Löslich | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Salicylsäure | 2 | Keine Methode angegeben | 20 |

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt
**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.
**Viskosität:** Nicht bestimmt
**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**9.2 Weitere Informationen**
**Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt — Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
**Metallkorrosiv:** Ätzend — UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 37

## 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**
Reagiert mit Alkalien und Metallen. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Bleichmitteln oder Sulfiten lagern.

**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) 2500

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

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | $LD_{50}$ | > 300-2000 | Ratte | Beweiskraft der Daten | |
| Methanesulfonsäure | $LD_{50}$ | 649 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | $LD_{50}$ | 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| Salicylsäure | $LD_{50}$ | 891 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | $LD_{50}$ | > 2000 | Kaninchen | Beweiskraft der Daten | |
| Methanesulfonsäure | $LD_{50}$ | > 1000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | verfügbar | | | |
| Ethanol | $LD_{50}$ | > 10000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| Salicylsäure | $LD_{50}$ | > 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Methanesulfonsäure | $LC_0$ | > 0.0188 (Dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Maus | Keine Methode angegeben | 1 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | $LC_{50}$ | > 1800 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4 |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Methanesulfonsäure | Ätzend | Maus | | 1 Stunde(n) |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Salicylsäure | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | 24 Stunde(n) |

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Methanesulfonsäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Salicylsäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Methanesulfonsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar | | Keine Methode angegeben | |

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Methanesulfonsäure | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Salicylsäure | Nicht sensibilisierend | Maus | Keine Methode angegeben | |

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Methanesulfonsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar | | | |

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode | Ergebisse (in-vivo) | Methode |
|---|---|---|---|---|

| | | (in-vitro) | | (in-vitro) |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Mutagenität | Keine Methode vorgegeben Beweiskraft der Daten | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben Beweiskraft der Daten |
| Methanesulfonsäure | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Salicylsäure | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Methanesulfonsäure | Keine Daten verfügbar. |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Salicylsäure | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | Maternale Toxizität | > 250 | Ratte | Beweiskraft der Daten | | Nicht toxisch für die Fortpflanzung |
| Methanesulfonsäure | NOAEL | Beeinträchtigte Fruchtbarkeit Entwicklungstoxizität | ≥ 400 | Ratte | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Salicylsäure | NOAEL | Entwicklungstoxizität | 50 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | | Hinweise auf mögliche Entwicklungstoxizität |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Salicylsäure | NOAEL | 45.4 | Ratte | Keine Methode angegeben | other | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Methanesulfonsäure | NOAEL | 0.026 | Ratte | Keine Methode angegeben | 30 | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Oral | NOAEL | 50 | Ratte | Beweiskraft der Daten | 24 Monat(e) | Effekte auf Körpergewicht und Nahrungsmittel-/Wasserverbrauch Effekte auf | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Organgewichte | |
| Methanesulfonsäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Salicylsäure | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| Methanesulfonsäure | Atemwege |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar |

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| Methanesulfonsäure | Atemwege |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar |

**Aspiratiosgefahr**
Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | $LC_{50}$ | > 10 - 100 | *Cyprinus carpio* | OECD 203 (EU C.1) Beweiskraft der Daten | 96 |
| Methanesulfonsäure | $LC_{50}$ | 73 | *Oncorhynchus mykiss* | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | $LC_{50}$ | 8150 | *Alburnus alburnus* | Methode nicht bekannt | 96 |
| Salicylsäure | $LC_{50}$ | 90 | *Leuciscus idus* | Methode nicht bekannt | - |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | $EC_{50}$ | > 10 - 100 | *Daphnia magna Straus* | OECD 202, statisch | 48 |
| Methanesulfonsäure | $EC_{50}$ | 10 - 100 | *Daphnia magna Straus* | OECD 202, statisch | 48 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | $EC_{50}$ | 9268 - 14221 | *Daphnia magna Straus* | Methode nicht bekannt | 48 |
| Salicylsäure | $EC_{50}$ | 105 | *Daphnia magna Straus* | Methode nicht bekannt | 24 |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt. | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | $EC_{50}$ | > 10 - 100 | *Desmodesmus subspicatus* | OECD 201, statisch Beweiskraft der Daten | 72 |
| Methanesulfonsäure | $EC_{50}$ | 12 - 24 | *Pseudokirchneriella subcapitata* | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | $EC_{0}$ | 5000 | *Scenedesmus* | Methode nicht bekannt | 168 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | *quadricauda* | | |
| Salicylsäure | EC 50 | > 100 | *Desmodesmus subspicatus* | Methode nicht bekannt | 72 |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | EC 10 | > 10000 | *Bakterien* | DIN 38412 / Part 8 | 17 Stunde(n) |
| Methanesulfonsäure | EC 20 | > 1000 | *Aktivschlamm* | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 0.5 Stunde(n) |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC 0 | 6500 | *Pseudomonas* | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | EC 10 | 2.6 | *Daphnia magna* | OECD 211, Limit Test | 21 Tag(e) | Auswirkungen auf die Fortpflanzung |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Salicylsäure | NOEC | 10 | *Daphnia magna* | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 220 | *Eisenia fetida* | | - | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Salicylsäure | | Keine Daten | | | - | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | verfügbar. | | | | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | NOEC | 10 | *Lepidium sativum* | OECD 208 | - | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Methanesulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | $DT_{50}$ | Methode | Auswertung |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | $CO_2$ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Methanesulfonsäure | | COD Entfernung | >70 % in 28 Tag(e) | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar |
| Hexanol-1, ethoxyliert | | $CO_2$ Produktion | > 60 % in 28 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Ethanol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Salicylsäure | | | 100% in 14 Tag(e) | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar |

### 12.3 Bioakkumulatives Potential

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Methanesulfonsäure | -5.17 | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | -0.35 | Beweiskraft der Daten | | |
| Salicylsäure | 2.2 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Methanesulfonsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |

**12.4 Mobilität im Boden**

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---|---|---|---|---|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Unbeweglich in Boden oder Ablagerung |
| Methanesulfonsäure | 0 | | Modellkalkulation | | Mabil im Boden |
| Hexanol-1, ethoxyliert | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | Mabil im Boden |

**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 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.

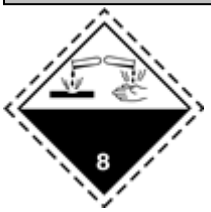
**Europäischer Abfallkatalog:** 20 01 14* - Säuren.

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:** Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:** Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport




**Landtransport, Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer:** 3265

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender saurer organischer flüssiger Stoff, n.a.g. ( Methansulfonsäure )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( methanesulphonic acid )

**14.3 Transportklasse:**

**Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 8

**14.4 Verpackungsgruppe:** III

**14.5 Umweltgefahren:**

**Meeresschadstoff:** Nein

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

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

**Weitere relevante Informationen:**

**ADR**

**Klassifizierungscode:** C3

**Tunnelbeschränkungscode:** E

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

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

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt 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
- Verordnung (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

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

UFI: 1YG0-W0XV-J00X-QVUS

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

| | |
|---|---|
| nichtionische Tenside | 15 - 30 % |
| Desinfektionsmittel | < 5 % |
| Duftstoffe, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone | |

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)tien 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.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe
**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe.
**Gisbau Code:** GS80

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MS1000181 **Version:** 03.1 **Überarbeitet am:** 2019-09-25

**Grund der Überarbeitung:**
Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 16

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

**Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:**
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

**Abkürzungen und Akronyme:**
- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**