

Oxivir Plus J-flex

Überarbeitet am: 2024-08-06

Version: 01.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Oxivir Plus J-flex

UFI: YGDH-T1FQ-000A-QEE1

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

Produktverwendung:

Reiniger für harte Oberflächen.
Oberflächen-Desinfektionsmittel.
für die allgemeine Oberflächendesinfektion
zur Reinigung von medizinischen Geräten
zur Desinfektion von medizinischen Geräten
Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314)

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Alkylbenzolsulfonsäure (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), Wasserstoffperoxid (Hydrogen Peroxide), Salicylsäure (Salicylic Acid)

Gefahrenhinweise:

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

Oxivir Plus J-flex

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

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|------------------------|-----------|------------|----------------------|--|----------|-----------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 216-372-4 | 1569-01-3 | 01-211947444 3-37 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (H226) Augenreizung, Kategorie 2 (H319) | | 10-20 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 287-494-3 | 85536-14-7 | 01-211949023 4-40 | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314) Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 3-10 |
| Wasserstoffperoxid | 231-765-0 | 7722-84-1 | [6] | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1 (H271) Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314) Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Akute inhalative Toxizität, Kategorie 4 (H332) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 3-10 |
| Salicylsäure | 200-712-3 | 69-72-7 | [6] | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 (H361) Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) | | 1-3 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Wasserstoffperoxid:

- Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) >= 8% > Augenreizung, Kategorie 2 (H319) >= 5%
- Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314) >= 70% > Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (H314) >= 60% > Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) >= 50% > Hautreizung, Kategorie 2 (H315) >= 35%
- Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) >= 35%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. 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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

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

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort 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. Nicht gefrieren lassen.

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:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert (AGW) | kurzfristiger Wert |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Wasserstoffperoxid | 0.5 ppm 0.71 mg/m ³ | |

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 |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | - | - | - | 11 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | - | - | - | 0.425 |
| Wasserstoffperoxid | - | - | - | - |
| Salicylsäure | - | 4 | - | 1 |

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) |
|------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 82.5 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | - | - | - | 85 |
| Wasserstoffperoxid | - | - | - | - |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 2 |

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) |
|------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 36 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | - | - | - | 42.5 |
| Wasserstoffperoxid | - | - | - | - |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 1 |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | - | - | - | 263 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | - | - | - | 6 |
| Wasserstoffperoxid | 3 | - | 1.4 | - |
| Salicylsäure | - | - | - | 16 |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | - | - | - | 38 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | - | - | - | 1.5 |
| Wasserstoffperoxid | 1.93 | - | 0.21 | - |
| Salicylsäure | - | - | 0.2 | 4 |

UmwelTEXposition

UmwelTEXposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 0.1 | 0.01 | 1 | 4 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 0.268 | 0.027 | 0.017 | 3.43 |
| Wasserstoffperoxid | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |
| Salicylsäure | 0.2 | 0.02 | 1 | 162 |

UmwelTEXposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 0.386 | 0.039 | 0.018 | 1 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 8.1 | 6.8 | 35 | - |
| Wasserstoffperoxid | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | - |
| 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:

Oxivir Plus J-flex

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.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|-----------------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 60 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille (EN 16321 / 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: \geq 480 min Materialdicke: \geq 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: \geq 30 min Materialdicke: \geq 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 3.5

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen. Stellen Sie sicher, dass das Schaumgerät keine lungengängigen Partikel erzeugt.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Manuelle Anwendung durch Bürsten, Wischen oder Nasswischen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Schaumsprühen Sprühanwendung | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

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

Oxivir Plus J-flex

Farbe: Klar , Hell , Gelb**Geruch:** Produktspezifisch**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmtNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 149 | Nichtexperimentelle Daten | 1013 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 190 | Keine Methode angegeben | |
| Wasserstoffperoxid | 150.2 | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | 256 | Keine Methode angegeben | 1013 |

Methode / Bemerkung**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.**Flammpunkt (°C):** > 60 °C

Beweiskraft der Daten

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 1.3 | 10.6 |
| Salicylsäure | 1.1 | Keine Daten verfügbar |

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** < 2 (Pur)

ISO 4316

pH-Wert der Verdünnung: < 2 (3.5 %)

ISO 4316

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Löslich | Nichtexperimentelle Daten | 30 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | > 10 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Wasserstoffperoxid | 1000 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Salicylsäure | 2 | Keine Methode angegeben | 20 |

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

Methode / Bemerkung**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 380 | Nichtexperimentelle Daten | 25 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 0.15 | | 20 |
| Wasserstoffperoxid | 214 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Salicylsäure | 0.02 | Keine Methode angegeben | 25 |

Methode / Bemerkung**Relative Dichte:** ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Oxivir Plus J-flex

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

Reagiert mit Alkalien. 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 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Daten der Mischung: .

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) >20

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

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Alkylbenzolsulfonsäure | LD ₅₀ | 1470 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 1470 |
| Wasserstoffperoxid | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratte | Beweiskraft der Daten | | 18000 |
| Salicylsäure | LD ₅₀ | 891 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 891 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|------------------------|------------------|--------------|-----------|--|---------------------|--------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Alkylbenzolsulfonsäure | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | | Nicht bestimmt |
| Wasserstoffperoxid | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Stoff wurde als 35 % wässriger Lösung getestet | | Nicht bestimmt |
| Salicylsäure | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------|------------------|--|-------|-------------------------|---------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | LC ₅₀ | 8.34 (Dampf) Keine Sterblichkeit beobachtet | Ratte | Keine Methode angegeben | 4 |

Oxivir Plus J-flex

| | | | | | |
|------------------------|------------------|--|-------|-------------------------|---|
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Wasserstoffperoxid | LC ₅₀ | Keine Sterblichkeit beobachtet (Dampf) | Ratte | Keine Methode angegeben | 4 |
| Salicylsäure | | 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) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Wasserstoffperoxid | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | 11 | Nicht bestimmt |
| Salicylsäure | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Ätzend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Wasserstoffperoxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | 24 Stunde(n) |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Wasserstoffperoxid | Ätzend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Wasserstoffperoxid | Reizend für die Atemwege | | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar | | Keine Methode angegeben | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Nicht sensibilisierend | Maus | OECD 429 (EU B.42) | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Wasserstoffperoxid | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Salicylsäure | Nicht sensibilisierend | Maus | Keine Methode angegeben | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar | | | |
| Wasserstoffperoxid | Keine Daten verfügbar | | | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

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

Oxivir Plus J-flex

| | | (in-vitro) | | (in-vitro) |
|------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Wasserstoffperoxid | Kein Hinweis auf Mutagenität | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |
| Salicylsäure | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode angegeben |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|------------------------|--|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| Wasserstoffperoxid | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Salicylsäure | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Alkylbenzolsulfonsäure | NOAEL | Fruchtschädigende Effekte | 300 | Ratte | Querlesen | 20 Tag(e) | |
| Wasserstoffperoxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität |
| Salicylsäure | NOAEL | Entwicklungstoxizität | 50 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | | Hinweise auf mögliche Entwicklungstoxizität |

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 |
|------------------------|----------|-----------------------|-------|-------------------------|------------------------|---|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Wasserstoffperoxid | NOAEL | 100 | Maus | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Salicylsäure | NOAEL | 45,4 | Ratte | Keine Methode angegeben | other | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Wasserstoffperoxid | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|---|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Wasserstoffperoxid | NOAEL | 7 | Maus | OECD 413 (EU B.29) | 28 | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------------|-------|----------|------------------------|---|-----------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Oral | NOAEL | 85 | Ratte | Analogie | 9 Monat(e) | | |
| Wasserstoffperoxid | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Salicylsäure | | | Keine Daten | | | | | |

Oxivir Plus J-flex

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|--|--|--|--|
| | | | verfügbar | | | | |
|--|--|--|-----------|--|--|--|--|

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organe |
|------------------------|-------------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar |
| Wasserstoffperoxid | Keine Daten verfügbar |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organe |
|------------------------|-------------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Keine Daten verfügbar |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar |
| Wasserstoffperoxid | Keine Daten verfügbar |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

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

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch | 96 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Wasserstoffperoxid | LC ₅₀ | 16.4 | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Salicylsäure | LC ₅₀ | 90 | <i>Leuciscus idus</i> | Methode nicht bekannt | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch | 48 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Wasserstoffperoxid | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia pulex</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Salicylsäure | EC ₅₀ | 105 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 24 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------|--------------------------------|-------------|--|--------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | E _r C ₅₀ | 1466 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 96 |
| Alkylbenzolsulfonsäure | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Wasserstoffperoxid | EC ₅₀ | 1.38 | <i>Skeletonema</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Oxivir Plus J-flex

| | | | | | |
|--------------|------------------|-------|--------------------------------|-----------------------|----|
| | | | <i>costatum (marine)</i> | | |
| Salicylsäure | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Wasserstoffperoxid | ErC ₅₀ | 1.38 | <i>Skeletonema costatum</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|------------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | EC ₅₀ | 3800 | <i>Bakterien</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Wasserstoffperoxid | EC ₅₀ | 466 | <i>Aktivschlamm</i> | Methode nicht bekannt | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | NOEC | 0.1 - 1 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Analogie | 28 Tag(e) | |
| Wasserstoffperoxid | NOEC | 4.3 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 Stunde(n) | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------|----------|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | NOEC | 1 - 10 | <i>Nicht spezifiziert</i> | Analogie | 32 Tag(e) | |
| Wasserstoffperoxid | NOEC | 0.63 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| Salicylsäure | NOEC | 10 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |

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

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Wasserstoffperoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Salicylsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | LD ₅₀ | > 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| Wasserstoffperoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Oxivir Plus J-flex

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------|------------------|------------------------|-----|----------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | EC ₅₀ | 167 | | OECD 208 | 21 | |
| Wasserstoffperoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Wasserstoffperoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Wasserstoffperoxid | 24 Stunde(n) | Methode nicht bekannt | OH-Radikal | |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Wasserstoffperoxid | Keine Daten verfügbar. | | | |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Typ | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Wasserstoffperoxid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Aktivschlamm, aerob | DOC Reduzierung | 91.5 % in 28 Tag(e) | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylbenzolsulfonsäure | | | 94 % in 28 Tag(e) | OECD 301A | Leicht biologisch abbaubar |
| Wasserstoffperoxid | Aktivschlamm, aerob | Spezifische Analyse (Primärabbau) | > 50 % in < 1 Tag(e) | | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |
| Salicylsäure | | | 100% in 14 Tag(e) | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar |

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Wasserstoffperoxid | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Oxivir Plus J-flex

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Alkylbenzolsulfonsäure | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Wasserstoffperoxid | | | | | Keine Daten verfügbar. |

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------|-------|-----------------------|--|-----------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 0.621 | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation | bei 20 °C |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 3.2 | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation | |
| Wasserstoffperoxid | -1.57 | | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Salicylsäure | 2.2 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------|------------------------|---------|-----------------------|--|-----------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | < 100 | | | | |
| Alkylbenzolsulfonsäure | 2 - 500 | | Methode nicht bekannt | Geringes Potential für Bioakkumulation | |
| Wasserstoffperoxid | 1.4 | | QSAR | Geringes Potential für Bioakkumulation | |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|------------------------|--|--|-----------------------|---------------------|------------------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | 1-1.9 | | Methode nicht bekannt | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Alkylbenzolsulfonsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | Geringe Bodenmobilität |
| Wasserstoffperoxid | 2 | | | | Mobil im Boden |
| Salicylsäure | Keine Daten verfügbar. | | | | Mobil im Boden |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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 14* - Säuren.

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Oxivir Plus J-flex

Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 1760**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Alkylsulphonsäure , Wasserstoffperoxid)
 Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide)

14.3 Transportklasse(n):**Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen):** 8**14.4 Verpackungsgruppe:** III**14.5 Umweltgefahren:****Umweltgefährlich:** Nein**Meeresschadstoff:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine bekannt.**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode:** C9**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 (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Verordnung (EU) No 2017/745 zu Medizinprodukten
- Verordnung (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- 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)
- Verordnung (EU) 2019/1148 - Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Tiel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

| | |
|-----------------------|-----------|
| anionische Tenside | 15 - 30 % |
| nichtionische Tenside | 5 - 15 % |
| Desinfektionsmittel | |

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.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft**Nationale Vorschriften:**

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 8 B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Oxivir Plus J-flex

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: MS1005336**Version:** 01.0**Überarbeitet am:** 2024-08-06**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

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 Herstelleranteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts