



## Oxivir Plus Spray

Überarbeitet am: 2023-04-24

Version: 02.6

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Oxivir Plus Spray

UFI: 1081-J0X8-N00K-0D12

#### 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 Desinfektion von Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen  
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\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 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

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenhinweise:

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 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 |
|--------------------|-----------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Wasserstoffperoxid | 231-765-0 | 7722-84-1 | [6]          | Ox. Liq. 1 (H271)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 |          | 0.1-1           |

## Oxivir Plus Spray

|              |           |         |     |                                                            |  |       |
|--------------|-----------|---------|-----|------------------------------------------------------------|--|-------|
|              |           |         |     | (H412)                                                     |  |       |
| Salicylsäure | 200-712-3 | 69-72-7 | [6] | Repr. 2 (H361)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) |  | 0.1-1 |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Wasserstoffperoxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 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 angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Hautkontakt:** Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
- Verschlucken:** Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Eigenschutz des Ersthelfers:** Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

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

- Einatmen:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
- Hautkontakt:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
- Augenkontakt:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
- Verschlucken:** Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesicht-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**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. 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.

## Oxivir Plus Spray

**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. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen.

**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<br>0.71 mg/m <sup>3</sup> |                    |

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

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

| Inhaltsstoffe      | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Wasserstoffperoxid | 3                            | -                                 | 1.4                          | -                                 |
| Salicylsäure       | -                            | -                                 | -                            | 16                                |

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

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

## Oxivir Plus Spray

|                    |        |        |        |      |
|--------------------|--------|--------|--------|------|
| 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 <sup>3</sup> ) |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| 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:

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

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

## REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

|                    | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Schaumsprühen      | 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:

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

## 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

**Farbe:** Klar , Farblos

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe      | Wert (°C) | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 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.

## Oxivir Plus Spray

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert<br>(% vol) | Oberer Grenzwert<br>(% vol) |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| Salicylsäure  | 1.1                          | Keine Daten verfügbar       |

## Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:**  $\approx$  2 (Pur)

ISO 4316

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe      | Wert<br>(g/l) | Methode                    | Temperatur<br>(°C) |
|--------------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| Wasserstoffperoxid | 1000          | Keine Methode<br>angegeben | 20                 |
| Salicylsäure       | 2             | Keine Methode<br>angegeben | 20                 |

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

## Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe      | Wert<br>(Pa) | Methode                    | Temperatur<br>(°C) |
|--------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| Wasserstoffperoxid | 214          | Keine Methode<br>angegeben | 20                 |
| Salicylsäure       | 0.02         | Keine Methode<br>angegeben | 25                 |

## Methode / Bemerkung

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

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

## 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

**Saure Reserve:**  $\approx$  -0.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

## 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Daten der Mischung:.

## Oxivir Plus Spray

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) &gt;2000

**Hautreizung und Ätzwirkung****Ergebnis** Nicht ätzend für die Haut**Art:** Nicht zutreffend**Methode:** Beweiskraft der Daten**Augenreiz- und -ätzwirkung****Ergebnis** Nicht ätzend oder reizend**Art:** Nicht zutreffend.**Methode:** Beweiskraft der Daten

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

**Akute Toxizität**

## Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|--------------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Wasserstoffperoxid | LD <sub>50</sub> | > 300-2000   | Ratte | Beweiskraft der Daten   |                     | Nicht bestimmt |
| Salicylsäure       | LD <sub>50</sub> | 891          | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | 891            |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:      | Methode                                        | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg)    |
|--------------------|------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Wasserstoffperoxid | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Kaninchen | Stoff wurde als 35 % wässriger Lösung getestet |                     | Nicht bestimmt |
| Salicylsäure       | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Ratte     | Keine Methode angegeben                        |                     | Nicht bestimmt |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt        | Wert (mg/l)                            | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|--------------------|-----------------|----------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Wasserstoffperoxid | LC <sub>0</sub> | 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) |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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) |
|--------------------|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 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) |
|--------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 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) |
|--------------------|--------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| 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) |
|---------------|----------|------|---------|---------------------|
|---------------|----------|------|---------|---------------------|

## Oxivir Plus Spray

|                    |                        |                 |                         |  |
|--------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--|
| Wasserstoffperoxid | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben |  |
| Salicylsäure       | Nicht sensibilisierend | Maus            | Keine Methode angegeben |  |

## Sensibilisierung durch Einatmen

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

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

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

## Karcinogenität

| Inhaltsstoffe      | Effekt                                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 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   |
|--------------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| 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 |
|--------------------|----------|-------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 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 |
|--------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| 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 |
|--------------------|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 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 |
|--------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Wasserstoffperoxid |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |
| Salicylsäure       |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe      | Betroffenes/betroffene Organe |
|--------------------|-------------------------------|
| Wasserstoffperoxid | Keine Daten verfügbar         |
| Salicylsäure       | Keine Daten verfügbar         |

## Oxivir Plus Spray

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe      | Betroffenes/betroffene Organ |
|--------------------|------------------------------|
| 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) |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Wasserstoffperoxid | LC <sub>50</sub> | 16.4        | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                       |
| Salicylsäure       | LC <sub>50</sub> | 90          | <i>Leuciscus idus</i>      | Methode nicht bekannt |                          |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Wasserstoffperoxid | EC <sub>50</sub> | 2.4         | <i>Daphnia pulex</i>        | Methode nicht bekannt | 48                       |
| Salicylsäure       | EC <sub>50</sub> | 105         | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 24                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                            | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Wasserstoffperoxid | EC <sub>50</sub> | 1.38        | <i>Chlorella vulgaris</i>      | OECD 201 (EU C.3)     | 72                       |
| Salicylsäure       | EC <sub>50</sub> | > 100       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode nicht bekannt | 72                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe      | Endpunkt          | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Wasserstoffperoxid | ErC <sub>50</sub> | 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 |
|--------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Wasserstoffperoxid | EC <sub>50</sub> | 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 |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|

## Oxivir Plus Spray

|                    |      |                        |                            |                       |              |  |
|--------------------|------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|--|
| 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 |
|--------------------|----------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Wasserstoffperoxid | NOEC     | 1           | <i>Daphnia pulex</i> | Methode nicht bekannt | 48 Stunde(n)         |                          |
| 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 |
|--------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| 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 |
|--------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Wasserstoffperoxid |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

## Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

## Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## Abiotischer Abbau

## Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Halbwertszeit | Methode               | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------|-----------|
| Wasserstoffperoxid | 24 Stunde(n)  | Methode nicht bekannt | OH-Radikal |           |

## Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

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

## Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Typ | Halbwertszeit | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--------------------|-----|---------------|---------|------------|-----------|
| Wasserstoffperoxid |     | Keine Daten   |         |            |           |

## Oxivir Plus Spray

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

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe      | Inoculum            | Analytische Methode               | DT <sub>50</sub>     | Methode               | Auswertung                              |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 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 <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|--------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Wasserstoffperoxid |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe      | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|--------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Wasserstoffperoxid |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

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

| Inhaltsstoffe      | Wert  | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|--------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| 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 |
|--------------------|------------------------|---------|---------|----------------------------------------|-----------|
| 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 <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment -Typ | Auswertung     |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|----------------------|----------------|
| Wasserstoffperoxid | 2                                          |                                                  |         |                      | Mobil im Boden |
| Salicylsäure       | Keine Daten verfügbar.                     |                                                  |         |                      | Mobil 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 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.

20 01 30 - Reinigungsmittel, außer denen in 20 01 29 aufgeführten.

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

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut

## Oxivir Plus Spray

**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut

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

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

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

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Kein Gefahrgut

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- 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)

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

#### Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside, nichtionische Tenside  
Desinfektionsmittel

< 5 %

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

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

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

**Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung nach VwVwS): nicht wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**SDB-Code:** MS1001525

**Version:** 02.6

**Überarbeitet am:** 2023-04-24

#### Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1, 7, 8, 16

#### Einstufungsverfahren

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

#### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%

**Oxivir Plus Spray**

- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- 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.
- 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**