



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## Oxivir Plus

Herziening van: 2021-10-31

Versie: 01.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Oxivir Plus

UFI: 654H-Q1H6-900A-J9VS

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van het product:**

Reiniger voor harde oppervlakken.

Alleen voor professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik:**

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:**

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 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorr. 1C (H314)

Ooglet. 1 (H318)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat alkylbenzeensulfonzuur (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), waterstofperoxide (Hydrogen Peroxide), salicylzuur (Salicylic Acid)

#### Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

## Oxivir Plus

## 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)(n)        | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie                                                                                                                            | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|------------------------|-----------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 216-372-4 | 1569-01-3  | 01-2119474443-37 | Ontvl. vlst. 3 (H226)<br>Oogirrit. 2 (H319)                                                                                              |                    | 10-20             |
| alkylbenzeensulfonzuur | 287-494-3 | 85536-14-7 | 01-2119490234-40 | Huidcorr. 1C (H314)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412)                                                 |                    | 3-10              |
| waterstofperoxide      | 231-765-0 | 7722-84-1  | [6]              | Ox. vlst. 1 (H271)<br>Huidcorr. 1A (H314)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Acute tox. 4 (H332)<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Aquat. chron. 3 (H412) |                    | 3-10              |
| salicylzuur            | 200-712-3 | 69-72-7    | [6]              | Repr. 2 (H361)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)                                                                                |                    | 1-3               |

## Specifieke concentratiegrenzen

waterstofperoxide:

- Ox. vlst. 1 (H271) >= 70% > Ox. vlst. 2 (H272) >= 50%
- Ooglet. 1 (H318) >= 8% > Oogirrit. 2 (H319) >= 5%
- Huidcorr. 1A (H314) >= 70% > Huidcorr. 1A (H314) >= 60% > Huidcorr. 1B (H314) >= 50% > Huidirrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT eenm. 3 (H335) >= 35%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemene informatie:

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken.

## Inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

## Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

## Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

## Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

## Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

## Inademing:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

## Aanraking met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

## Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

## Inslikken:

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

## 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding. Draag geschikte handschoenen. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen bevroering.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Lange termijn waarde(n)        | Korte termijn waarde(n) |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
| waterstofperoxide | 1 ppm<br>1.4 mg/m <sup>3</sup> |                         |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)    | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1-propoxypropan-2-ol | -                               | -                                    | -                               | 11                                   |

**Oxivir Plus**

|                        |   |   |   |       |
|------------------------|---|---|---|-------|
| alkylbenzeensulfonzuur | - | - | - | 0.425 |
| waterstofperoxide      | - | - | - | -     |
| salicylzuur            | - | 4 | - | 1     |

**DNEL dermale blootstelling - Werknemer**

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | 82.5                                                       |
| alkylbenzeensulfonzuur | -                               | -                                                          | -                               | 85                                                         |
| waterstofperoxide      | -                               | -                                                          | -                               | -                                                          |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | 2                                                          |

**DNEL dermale blootstelling - Gebruiker**

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | 36                                                         |
| alkylbenzeensulfonzuur | -                               | -                                                          | -                               | 42.5                                                       |
| waterstofperoxide      | -                               | -                                                          | -                               | -                                                          |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | 1                                                          |

**DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)**

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | -                               | -                                  | -                               | 263                                |
| alkylbenzeensulfonzuur | -                               | -                                  | -                               | 6                                  |
| waterstofperoxide      | 3                               | -                                  | 1.4                             | -                                  |
| salicylzuur            | -                               | -                                  | -                               | 16                                 |

**DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)**

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | -                               | -                                  | -                               | 38                                 |
| alkylbenzeensulfonzuur | -                               | -                                  | -                               | 1.5                                |
| waterstofperoxide      | 1.93                            | -                                  | 0.21                            | -                                  |
| salicylzuur            | -                               | -                                  | 0.2                             | 4                                  |

**Milieublootstelling**

**Milieublootstelling - PNEC**

| Bestandde(e)l(en)      | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 0.1                           | 0.01                         | 1                  | 4                                      |
| alkylbenzeensulfonzuur | 0.268                         | 0.027                        | 0.017              | 3.43                                   |
| waterstofperoxide      | 0.0126                        | 0.0126                       | 0.0138             | 4.66                                   |
| salicylzuur            | 0.2                           | 0.02                         | 1                  | 162                                    |

**Milieu blootstelling - PNEC, vervolg**

| Bestandde(e)l(en)      | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m³) |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 0.386                       | 0.039                 | 0.018         | 1             |
| alkylbenzeensulfonzuur | 8.1                         | 6.8                   | 35            | -             |
| waterstofperoxide      | 0.047                       | 0.047                 | 0.0023        | -             |
| salicylzuur            | 1.42                        | 0.142                 | 1.66          | -             |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:**

Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze

**Oxivir Plus**

**Passende organisatorische maatregelen:** rubriek niet vereist.  
Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

|                                     | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8a_1                                                     | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |
| Handmatige overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_1_1                                                      | PW  | PROC 1  | 60          | ERC8a |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming**

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

**Handbescherming:**

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

*Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:*

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 3.5

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert.

**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:**

|                                                        | SWED              | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Schuimsproeien<br>Sproeitoepassing                     | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |
| Handmatige toepassing                                  | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Handbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Sproeiflstoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder , Licht , Geel

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (°C) | Methode                     | Atmosferische druk (hPa) |
|------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 149         | Niet-experimentele gegevens | 1013                     |
| alkylbenzeensulfonzuur | 190         | Methode niet bekend         |                          |
| waterstofperoxide      | 150.2       | Methode niet bekend         |                          |
| salicylzuur            | 256         | Methode niet bekend         | 1013                     |

#### Methode / opmerking

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen  
**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Vlampunt (°C):** > 60 °C

Bewijskracht

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.  
 (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)     | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol)        |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol | 1.3                | 10.6                      |
| salicylzuur           | 1.1                | Geen gegevens beschikbaar |

#### Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** < 2 (onverdund)

ISO 4316

**pH in verdunning** < 2 (3.5 %)

ISO 4316

**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (g/l) | Methode                     | Temperatuur (°C) |
|------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Oplosbaar    | Niet-experimentele gegevens | 30               |
| alkylbenzeensulfonzuur | > 10         | Methode niet bekend         | 20               |
| waterstofperoxide      | 1000         | Methode niet bekend         | 20               |
| salicylzuur            | 2            | Methode niet bekend         | 20               |

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

#### Methode / opmerking

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (Pa) | Methode                     | Temperatuur (°C) |
|------------------------|-------------|-----------------------------|------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 380         | Niet-experimentele gegevens | 25               |
| alkylbenzeensulfonzuur | 0.15        |                             | 20               |
| waterstofperoxide      | 214         | Methode niet bekend         | 20               |
| salicylzuur            | 0.02        | Methode niet bekend         | 25               |

#### Methode / opmerking

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

## 9.2 Overige informatie

### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Bewijskracht

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >20

170

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstellin<br>gtijd (h) | ATE<br>(mg/kg)      |
|------------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   | Methode niet bekend |                           | Niet<br>vastgesteld |
| alkylbenzeensulfonzuur | LD <sub>50</sub> | 1470           | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | 17000               |
| waterstofperoxide      | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat   | Bewijskracht        |                           | 18000               |
| salicylzuur            | LD <sub>50</sub> | 891            | Rat   | Methode niet bekend |                           | 20000               |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort  | Methode                                               | Blootstellin<br>gtijd (h) | ATE<br>(mg/kg)      |
|------------------------|------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Konijn | Methode niet bekend                                   |                           | Niet<br>vastgesteld |
| alkylbenzeensulfonzuur | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat    | OECD 402 (EU B.3)                                     |                           | Niet<br>vastgesteld |
| waterstofperoxide      | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Konijn | De stof werd getest als<br>35 % waterige<br>oplossing |                           | Niet<br>vastgesteld |
| salicylzuur            | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat    | Methode niet bekend                                   |                           | Niet<br>vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                              | Soort | Methode             | Blootstellin<br>gtijd (h) |
|------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | LC <sub>50</sub> | 8.34 (damp)<br>Geen sterfte<br>waargenomen | Rat   | Methode niet bekend | 4                         |
| alkylbenzeensulfonzuur |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar            |       |                     |                           |
| waterstofperoxide      | LC <sub>0</sub>  | Geen sterfte<br>waargenomen                | Rat   | Methode niet bekend | 4                         |
| salicylzuur            |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar            |       |                     |                           |

Oxivir Plus

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)      | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alkylbenzeensulfonzuur | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| waterstofperoxide      | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | 170                          | Niet vastgesteld            |
| salicylzuur            | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat       | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Niet irriterend | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| alkylbenzeensulfonzuur | Corrosief       | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| waterstofperoxide      | Corrosief       | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| salicylzuur            | Niet irriterend | Konijn | Methode niet bekend | 24 uur/uren       |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat       | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|------------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Irriterend      | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| alkylbenzeensulfonzuur | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                   |
| waterstofperoxide      | Corrosief       | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| salicylzuur            | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend |                   |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                     | Soort | Methode             | Blootstellingtijd |
|------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| waterstofperoxide      | Irriterend voor de luchtwegen |       | Methode niet bekend |                   |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar     |       | Methode niet bekend |                   |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat            | Soort  | Methode                  | Blootstellingtijd (h) |
|------------------------|----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Niet sensibiliserend | Muis   | OECD 429 (EU B.42)       |                       |
| alkylbenzeensulfonzuur | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |
| waterstofperoxide      | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend      |                       |
| salicylzuur            | Niet sensibiliserend | Muis   | Methode niet bekend      |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| waterstofperoxide      | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat (in-vitro)                                     | Methode (in-vitro)             | Resultaat (in-vivo)                                      | Methode (in-vivo)   |
|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend            | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 474 (EU B.12)  |
| waterstofperoxide      | Geen bewijs voor mutageniteit                            | OECD 471 (EU B.12/13)          | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| salicylzuur            | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | Methode niet bekend            | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | Methode niet bekend |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)      | Effect                                                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar                                |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |



## Oxivir Plus

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| waterstofperoxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| salicylzuur       | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

## Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Specifiek effect        | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode              | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|-------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          |                         | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| alkylbenzeensulfonzuur | NOAEL    | Teratogene effecten     | 300                       | Rat   | Read across          | 20 dag(en)         |                                               |
| waterstofperoxide      |          |                         | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| salicylzuur            | NOAEL    | Ontwikkelingstoxiciteit | 50                        | Rat   | Geen richtsnoer test |                    | Aanwijzingen voor ontwikkelingstoxiciteit     |

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode             | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |
| waterstofperoxide      | NOAEL    | 100                       | Muis  | OECD 408 (EU B.26)  | 90                         |                                           |
| salicylzuur            | NOAEL    | 45.4                      | Rat   | Methode niet bekend | other                      |                                           |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| waterstofperoxide      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| salicylzuur            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode            | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| waterstofperoxide      | NOAEL    | 7                         | Muis  | OECD 413 (EU B.29) | 28                         |                                           |
| salicylzuur            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |

## Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode     | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|-------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                            |                                           |           |
| alkylbenzeensulfonzuur | Oraal               | NOAEL    | 85                        | Rat   | Read across | 9 maand(en)                |                                           |           |
| waterstofperoxide      |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                            |                                           |           |

|             |  |  |                           |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| salicylzuur |  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------|----------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar  |
| waterstofperoxide      | Geen gegevens beschikbaar  |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar  |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------|----------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar  |
| waterstofperoxide      | Geen gegevens beschikbaar  |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar  |

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

## 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

## 11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                    | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch   | 96                |
| alkylbenzeensulfonzuur | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)    | 96                |
| waterstofperoxide      | LC <sub>50</sub> | 16.4          | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075   | 96                |
| salicylzuur            | LC <sub>50</sub> | 90            | <i>Leuciscus idus</i>      | Methode niet gegeven |                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch   | 48                |
| alkylbenzeensulfonzuur | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)    | 48                |
| waterstofperoxide      | EC <sub>50</sub> | 2.4           | <i>Daphnia pulex</i>        | Methode niet gegeven | 48                |
| salicylzuur            | EC <sub>50</sub> | 105           | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 24                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt           | Waarde (mg/l) | Soorten                                | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Er C <sub>50</sub> | 1466          | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch   | 96                |
| alkylbenzeensulfonzuur | EC <sub>50</sub>   | 10 - 100      | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201 (EU C.3)    | 72                |
| waterstofperoxide      | EC <sub>50</sub>   | 1.38          | <i>Chlorella vulgaris</i>              | OECD 201 (EU C.3)    | 72                |
| salicylzuur            | EC <sub>50</sub>   | > 100         | <i>Desmodesmus</i>                     | Methode niet gegeven | 72                |

|  |  |  |                    |  |  |
|--|--|--|--------------------|--|--|
|  |  |  | <i>subspicatus</i> |  |  |
|--|--|--|--------------------|--|--|

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt          | Waarde (mg/l)             | Soorten                     | Methode              | Blootstelin gstijd (dagen) |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |                   | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                            |
| alkylbenzeensulfonzuur |                   | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                            |
| waterstofperoxide      | ErC <sub>50</sub> | 1.38                      | <i>Skeletonema costatum</i> | Methode niet gegeven | 72                         |
| salicylzuur            |                   | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                            |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode              | Blootstelin gstijd |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | EC <sub>50</sub> | 3800                      | <i>Bacteriën</i>   | Methode niet gegeven | 16 uur /uren       |
| alkylbenzeensulfonzuur |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| waterstofperoxide      | EC <sub>50</sub> | 466                       | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven |                    |
| salicylzuur            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |

#### Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode              | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| alkylbenzeensulfonzuur | NOEC     | 0.1 - 1                   | <i>Lepomis macrochirus</i> | Read across          | 28 dag(en)         |                      |
| waterstofperoxide      | NOEC     | 4.3                       | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren       |                      |
| salicylzuur            |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode              | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                    |                      |
| alkylbenzeensulfonzuur | NOEC     | 1 - 10                    | <i>Niet gespecificeerd</i> | Read across          | 32 dag(en)         |                      |
| waterstofperoxide      | NOEC     | 1                         | <i>Daphnia pulex</i>       | Methode niet gegeven | 48 uur /uren       |                      |
| salicylzuur            | NOEC     | 10                        | <i>Daphnia magna</i>       | Methode niet gegeven | 21 dag(en)         |                      |

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| waterstofperoxide      |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| salicylzuur            |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |

#### Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

**Oxivir Plus**

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten               | Methode  | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur | LD <sub>50</sub> | > 1000                    | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                    |                      |
| waterstofperoxide      |                  | Geen gegevens beschikbaar |                       |          |                       |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode  | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|----------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur | EC <sub>50</sub> | 167                       |         | OECD 208 | 21                    |                      |
| waterstofperoxide      |                  | Geen gegevens beschikbaar |         |          |                       |                      |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |
| waterstofperoxide      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |
| waterstofperoxide      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |
| waterstofperoxide      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Halveringstijd            | Methode              | Evaluatie   | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar |                      |             |           |
| waterstofperoxide      | 24 uur / uren             | Methode niet gegeven | OH radicaal |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |
| waterstofperoxide      | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Type | halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| alkylbenzeensulfonzuur |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |
| waterstofperoxide      |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)      | Inoculum            | Analytische methode                   | DT <sub>50</sub>      | Methode              | Evaluatie                               |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | Actief slib, aerobe | DOC vermindering                      | 91.5 % in 28 dag(en)  | OECD 301A            | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |
| alkylbenzeensulfonzuur |                     |                                       | 94 % in 28 dag(en)    | OECD 301A            | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |
| waterstofperoxide      | Actief slib, aerobe | Specifieke analyse (primaire afbraak) | > 50 % in < 1 dag(en) |                      | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| salicylzuur            |                     |                                       | 100% in 14 dag(en)    | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |
| waterstofperoxide      |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| alkylbenzeensulfonzuur |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |
| waterstofperoxide      |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde | Methode              | Evaluatie                           | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 0.621  | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie | bij 20 °C                           |
| alkylbenzeensulfonzuur | 3.2    | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie |                                     |
| waterstofperoxide      | -1.57  |                      | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |
| salicylzuur            | 2.2    | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde                    | Soorten | Methode              | Evaluatie                           | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-----------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | < 100                     |         |                      |                                     |           |
| alkylbenzeensulfonzuur | 2 - 500                   |         | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie |           |
| waterstofperoxide      | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                                     |           |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)      | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode              | Bodem/sediment type | Evaluatie                                   |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 1-propoxypropaan-2-ol  | 1-1.9                                     |                                                 | Methode niet gegeven |                     | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |                      |                     | Lage mobiliteit in de bodem                 |
| waterstofperoxide      | 2                                         |                                                 |                      |                     | Mobiel in de bodem                          |
| salicylzuur            | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |                      |                     | Mobiel in de bodem                          |

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

Europese afvalstoffenlijst:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

20 01 14\* - zuren.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer** 1760**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Bijtende vloeistof, n.e.g. (alkylsulfonzuur, waterstofperoxide)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid, hydrogen peroxide)

**14.3 Transportgevarenklasse(n):****Transportgevarenklasse (en secundaire risico's):** 8**14.4 Verpakkingsgroep:** III**14.5 Milieugevaren:****Milieugevaarlijk:** Nee**Mariene verontreiniging:** Nee**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie:****ADR****Classificatiecode:** C9**Tunnelrestrictiecode:** E**Gevaar identificatie nummer** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende biociden
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakteactieve stoffen

15 - 30 %

zuurstofbleekmiddelen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

desinfectiemiddelen

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**SDS code:** MS1005310

**Versie:** 01.0

**Herziening van:** 2021-10-31

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**