



**Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.**

**This product is available at Carel Lurvink B.V.**

**Carel Lurvink B.V.  
Marssteden 40  
7547 TC Enschede, NL**

**Carel Lurvink Hilversum  
Franciscusweg 281  
1216 SG Hilversum, NL**

**Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43**

**Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05**

**[www.carellurvink.nl](http://www.carellurvink.nl)**

**[info@carellurvink.nl](mailto:info@carellurvink.nl)**

**Divosan Activ**

Herziening van: 2015-07-15

Versie: 04.0

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Divosan Activ

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P801 - Reiniger voor de voedingsmiddelenindustrie. Reiniging in gesloten systeem (CIP).

Desinfectant voor gesloten processystemen (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I02)

Inweek bad. Manueel proces (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10)

Spray toepassing (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I03)

Onderhoudsproduct voor proceswater (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I06)

AISE-P810 - Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

**Contact details**

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Org. Perox. F (H242)

Acute tox. 4 (H302)

Huidcorr. 1A (H314)

**Classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG en overeenkomstige nationale wetgeving**

**Gevaaraanduiding**

C - Bijtend

O - Oxiderend

**Gevaarszinnen:**

R 7 - Kan brand veroorzaken.

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R34 - Veroorzaakt brandwonden.

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat waterstofperoxide (Hydrogen Peroxide), perazijnzuur (Peracetic Acid), azijnzuur (Acetic Acid).

**Gevarenaanduidingen:**

H242 - Brandgevaar bij verwarming.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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 afspoelen of afdouchen.

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

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer              | Classificatie (EC) 1272/2008                                                                                                                                                              | Indeling                                      | Aanteke-ningen | Massaproce-nt |
|-------------------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|
| waterstofperoxide | 231-765-0 | 7722-84-1  | 01-2119485845-22          | 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)                                                  | R5<br>O;R8<br>Xn;R20/22<br>C;R35              |                | 20-30         |
| azijnzuur         | 200-580-7 | 64-19-7    | 01-2119475328-30          | Ontvl. vlst. 3 (H226)<br>Huidcorr. 1A (H314)                                                                                                                                              | R10<br>C;R35                                  |                | 10-20         |
| perazijnzuur      | 201-186-8 | 79-21-0    | Geen gegevens beschikbaar | Org. Perox. D (H242)<br>Ontvl. vlst. 3 (H226)<br>Huidcorr. 1A (H314)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Acute tox. 4 (H312)<br>Acute tox. 4 (H332)<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Aquat. acuut 1 (H400) | O;R7<br>R10<br>Xn;R20/21/22<br>C;R35<br>N;R50 |                | 3-10          |

\* Polymeer

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

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

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

**Inademing**

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. 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 of een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Inslikken:**

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts 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:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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 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**

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Opnemen in droog zand of ander inert materiaal. Gebruik geen stof, zaagsel, papier of andere ontvlambare materialen (gevaar voor spontane ontbranding). Zorg voor voldoende ventilatie.

**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 Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Damp niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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

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) | Plafond waarde(n) |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| azijnzuur         | 25 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**

## Divosan Activ

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| waterstofperoxide | -                               | -                                  | -                                | -                                  |
| azijnzuur         | -                               | -                                  | -                                | -                                  |
| perazijnzuur      | -                               | -                                  | -                                | -                                  |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| waterstofperoxide | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |
| perazijnzuur      | 0.12 %                          | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| waterstofperoxide | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |
| perazijnzuur      | 0.12 %                          | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| waterstofperoxide | 3                               | -                                  | 1.4                              | -                                  |
| azijnzuur         | 25                              | -                                  | 25                               | -                                  |
| perazijnzuur      | 0.6                             | 0.6                                | 0.6                              | 0.6                                |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| waterstofperoxide | 1.93                            | -                                  | 0.21                             | -                                  |
| azijnzuur         | 25                              | -                                  | 25                               | -                                  |
| perazijnzuur      | 0.3                             | -                                  | 0.6                              | -                                  |

## Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| waterstofperoxide | 0.0126                        | 0.0126                       | 0.0138             | 4.66                                   |
| azijnzuur         | 3.058                         | 0.3058                       | 30.58              | 85                                     |
| perazijnzuur      | 0.000224                      | 0.000224                     | 0.000224           | 0.051                                  |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| waterstofperoxide | 0.047                       | 0.047                 | 0.0023        | -                          |
| azijnzuur         | 11.36                       | 1.136                 | 0.478         | -                          |
| perazijnzuur      | 0.00018                     | 0.00018               | 0.320         | -                          |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1.2

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:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

## 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 rubriek niet vereist.

## Passende organisatorische maatregelen:

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

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.

## Divosan Activ

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handbescherming:</b>                 | <p>Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374).<br/>Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.<br/>Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.</p> <p>Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact:<br/>Materiaal: butylrubber<br/>Doorbraaktijd: <math>\geq 480</math> min<br/>Materiaaldikte: <math>\geq 0.7</math> mm</p> <p>Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten:<br/>Materiaal: nitrilrubber<br/>Doorbraaktijd: <math>\geq 30</math> min<br/>Materiaaldikte: <math>\geq 0.4</math> mm</p> <p>in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.</p> |
| <b>Lichaamsbescherming:</b>             | Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ademhalingsbescherming:</b>          | Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Milieublootstellingsmaatregelen:</b> | 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 (%) 4

|                                               |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende technische maatregelen:</b>       | Zorg dat ventilatie aanwezig is met een effectieve vermindering van de blootstelling van ten minste 90 %. |
| <b>Passende organisatorische maatregelen:</b> | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.                                                 |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>      |                                                                                                           |
| <b>Oog / gezicht bescherming</b>              | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.                                                 |
| <b>Handbescherming:</b>                       | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.                                                 |
| <b>Lichaamsbescherming:</b>                   | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.                                                 |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                 | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.                                                 |
| <b>Milieublootstellingsmaatregelen:</b>       | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.                                                 |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

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, Kleurloos  
**Geur:** Product specifiek  
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing  
**pH:** < 2 (onverdund)  
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|-------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| waterstofperoxide | 150.2                     | Methode niet bekend |                          |
| azijnzuur         | 103                       | Methode niet bekend |                          |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

#### Methode / opmerking

gesloten beker

**Vlampunt (°C):** > 61  
**Vlamonderhoudend:** Niet van toepassing.  
**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald  
**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| azijnzuur         | 4                  | 17                 |

## Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| waterstofperoxide | 214                       | Methode niet bekend | 20               |
| azijnzuur         | 1500                      | Methode niet bekend | 20               |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

## Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: 1.11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| waterstofperoxide | 1000                      | Methode niet bekend | 20               |
| azijnzuur         | Oplosbaar                 | Methode niet bekend |                  |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

## Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Kan brand bevorderen; oxiderend.

Bewijskracht

## 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien 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

Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht. Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Bewaren bij een temperatuur beneden de 35 °C. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden. Reageert met alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

zuurstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

## Relevante berekende ATE(s):

ATE - Dermaal (mg/kg): &gt;2000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): &gt;20

## Acute orale toxiciteit

Waarde (mg/kg) 2086

Methode ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

## Divosan Activ

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

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|
| waterstofperoxide | LD <sub>50</sub> | 801-872        | Rat   |                     | -                      |
| azijnzuur         | LD <sub>50</sub> | 3310           | Rat   | Methode niet bekend | -                      |
| perazijnzuur      | LD <sub>50</sub> | 315            | Rat   | Methode niet bekend | -                      |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode                                         | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------------------|
| waterstofperoxide | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | De stof werd getest als 35 % waterige oplossing | -                      |
| azijnzuur         |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                                                 | -                      |
| perazijnzuur      |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                                                 | -                      |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| waterstofperoxide | LC <sub>50</sub> | Geen sterfte waargenomen  | Rat   | Methode niet bekend | 4                      |
| azijnzuur         | LC <sub>50</sub> | > 40                      | Rat   | Bewijskracht        | 4                      |
| perazijnzuur      |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     | -                      |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|-------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------|
| waterstofperoxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| azijnzuur         | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| perazijnzuur      | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat       | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|-------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| waterstofperoxide | Corrosief       | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| azijnzuur         | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| perazijnzuur      | Corrosief       | Konijn | Methode niet bekend |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat                     | Soort | Methode             | Blootstellingstijd |
|-------------------|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| waterstofperoxide | Irriterend voor de luchtwegen |       | Methode niet bekend |                    |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                    |
| perazijnzuur      | Irriterend voor de luchtwegen | Rat   | Methode niet bekend |                    |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------|----------------------|--------|---------------------|------------------------|
| waterstofperoxide | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | -                      |
| azijnzuur         | Niet sensibiliserend |        | Methode niet bekend | -                      |
| perazijnzuur      | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | -                      |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| waterstofperoxide | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                  |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                  |
| perazijnzuur      | 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)   |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| waterstofperoxide | Geen bewijs voor mutageniteit  | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| azijnzuur         | Geen bewijs voor mutageniteit, | OECD 471 (EU          | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |

## Divosan Activ

|              |                                                         |                       |                                                         |                     |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
|              | negatieve testresultaten                                | B.12/13)              |                                                         |                     |
| perazijnzuur | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |

## Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| waterstofperoxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| azijnzuur         | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| perazijnzuur      | 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 |
|-------------------|----------|------------------|---------------------------|-------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| waterstofperoxide |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| azijnzuur         |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| perazijnzuur      | NOAEL    |                  | 200                       | Rat   | Niet bekend |                    |                                               |

## 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 |
|-------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| waterstofperoxide | NOAEL    | 100                       | Muis  | Methode niet bekend | 90                         |                                           |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     | -                          |                                           |
| perazijnzuur      | NOAEL    | 1800                      | Rat   | Methode niet bekend | 14                         |                                           |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| waterstofperoxide |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                          |                                           |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                          |                                           |
| perazijnzuur      |          | 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 |
|-------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| waterstofperoxide | NOAEL    | Geen gegevens beschikbaar | Muis  | Methode niet bekend | 28                         |                                           |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     | -                          |                                           |
| perazijnzuur      |          | 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 |
|-------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| waterstofperoxide |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| azijnzuur         |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| perazijnzuur      |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|-------------------|----------------------------|
| waterstofperoxide | Geen gegevens beschikbaar  |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar  |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar  |

## Divosan Activ

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|-------------------|----------------------------|
| waterstofperoxide | Geen gegevens beschikbaar  |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar  |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar  |

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

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

**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                 | Blootstelintijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|
| waterstofperoxide | LC <sub>50</sub> | 16.4          | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven    | 96                  |
| azijnzuur         | LC <sub>50</sub> | 75            | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode niet gegeven    | 96                  |
| perazijnzuur      | LC <sub>50</sub> | 13            | Vis                        | OECD 203, semi-statisch | 96                  |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootstelintijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| waterstofperoxide | EC <sub>50</sub> | 2.4           | <i>Daphnia pulex</i>        | Methode niet gegeven | 48                  |
| azijnzuur         | EC <sub>50</sub> | 95            | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 24                  |
| perazijnzuur      | EC <sub>50</sub> | 3.3           | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202             | 48                  |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                   | Methode              | Blootstelintijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| waterstofperoxide | EC <sub>50</sub> | 2.5                       | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201             | 72                  |
| azijnzuur         | EC <sub>50</sub> | 300.82                    | Niet gespecificeerd       | Methode niet gegeven | 72                  |
| perazijnzuur      |                  | Geen gegevens beschikbaar |                           |                      | -                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstelintijd (dagen) |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
| waterstofperoxide |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                       |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                       |
| perazijnzuur      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                       |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode              | Blootstelintijd |
|-------------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| waterstofperoxide | EC <sub>50</sub> | 466                       | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven |                 |
| azijnzuur         | EC <sub>10</sub> | 1000                      | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 0.5 uur /uren   |
| perazijnzuur      |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                 |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------|---------|---------|-----------------|----------------------|
|-------------------|----------|---------------|---------|---------|-----------------|----------------------|

## Divosan Activ

|                   |      |                           |                            |                      |              |  |
|-------------------|------|---------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|--|
| waterstofperoxide | NOEC | 4.3                       | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren |  |
| azijnzuur         |      | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |              |  |
| perazijnzuur      |      | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |              |  |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten              | Methode              | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| waterstofperoxide | NOEC     | 1                         | <i>Daphnia pulex</i> | Methode niet gegeven | 48 uur /uren               |                      |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |                            |                      |
| perazijnzuur      |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |                            |                      |

## 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 | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| waterstofperoxide |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| perazijnzuur      |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |

## Land toxiciteit

## Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

## Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

## Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| waterstofperoxide |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| perazijnzuur      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

## Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

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

## Divosan Activ

|              |  |                           |  |  |   |  |
|--------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| azijnzuur    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |  |
| perazijnzuur |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |  |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| waterstofperoxide |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| azijnzuur         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| perazijnzuur      |          | 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 |
|-------------------|----------------|----------------------|-------------|-----------|
| waterstofperoxide | 24 uur / uren  | Methode niet gegeven | OH radicaal |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum            | Analytische methode                   | DT <sub>50</sub>      | Methode              | Evaluatie                          |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|
| waterstofperoxide | Actief slib, aerobe | Specifieke analyse (primaire afbraak) | > 50 % in < 1 dag(en) | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| azijnzuur         |                     |                                       | 95 % in 5 dag(en)     | OECD 301D            | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| perazijnzuur      |                     |                                       |                       | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

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

Afbraak in de relevante milieucapartimenten, indien beschikbaar:

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

| Bestandde(e)l(en) | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                              | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| waterstofperoxide | -1.57                     |                      | Geen bioaccumulatie verwacht           |                                     |
| azijnzuur         | -0.17                     | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht           |                                     |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar |                      | Niet relevant, is niet bioaccumulerend |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde                    | Soorten | Methode              | Evaluatie                    | Opmerking |
|-------------------|---------------------------|---------|----------------------|------------------------------|-----------|
| waterstofperoxide | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                              |           |
| azijnzuur         | 3.16                      |         | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |           |
| perazijnzuur      | 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                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| waterstofperoxide | 2                                         |                                                 |         |                     | Mobiel in de bodem                                         |
| azijnzuur         | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| perazijnzuur      | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Mobiel in waterig milieu                                   |

**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 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

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.  
16 09 03\* - peroxiden, bv. waterstofperoxide.

**Europese afvalstoffenlijst:**

**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**

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 VN-nummer** 3149

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Waterstofperoxide en peroxyazijnzuur, mengsel, gestabiliseerd

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

**14.3 Transportgevaarklasse(n):**

Klasse: 5.1

Etiket(ten) 5.1+8

**14.4 Verpakkingsgroep:** II

**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

**Andere relevante informatie:**

**ADR**

Classificatiecode: OC1

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 58

**IMO/IMDG**

EmS: F-H, S-Q

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**

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

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

zuurstofbleekmiddelen

15 - 30%

**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:** MS1000148

**Versie:** 04.0

**Herziening van:** 2015-07-15

**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

**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 R, H en EUH zinnen**

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 - Brandgevaar bij verwarming.
- H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R 5 - Ontploffingsgevaar door verwarming.
- R 7 - Kan brand veroorzaken.
- R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- R10 - Ontvlambaar.
- R20 - Schadelijk bij inademing.
- R21 - Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**