

**P3-oxonia active****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : P3-oxonia active  
UFI : GJHS-A7QR-S00S-J4S6  
Productcode : 106965E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide  
Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : 3.0 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manuele spray - en wismethode  
Procesreiniger; Cleaning In place (CIP) proces  
Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Firma : Ecolab BVBA  
Noordkustlaan 16C  
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees  
Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 31.05.2021  
Versie : 4.2

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**product, zoals verkocht**  
Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2

H272

**P3-oxonia active**

|  |      |
|--|------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1  | H290 |
| Acute toxiciteit, Categorie 4  | H302 |
| Acute toxiciteit, Categorie 4  | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1   | H314 |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1   | H318 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel | H335 |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1                                 | H410 |

**product in gebruikconcentratie**

|  |      |
|--|------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 | H412 |
|--|------|

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**product, zoals verkocht**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen :

|             |  |
|-------------|--|
| H272        | Kan brand bevorderen; oxiderend.   |
| H290        | Kan bijtend zijn voor metalen.   |
| H302 + H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                 |
| H314        | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H335        | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H410        | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Voorzorgsmaatregelen :

**Preventie:**

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

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

waterstofperoxide  
Azijnzuur  
perazijnzuur

**product in gebruikconcentratie**

|                     |        |                                      |
|---------------------|--------|--------------------------------------|
| Gevarenverklaringen | : H412 | Schadelijk voor in het water levende |
|---------------------|--------|--------------------------------------|

**P3-oxonia active**

organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**2.3 Andere gevaren**

**product, zoals verkocht**

Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**product, zoals verkocht**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer          | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008   | Concentratie<br>[%] |
|-------------------|--|--|---------------------|
| waterstofperoxide | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | Nota B Oxiderende vloeistoffen Categorie 1; H271<br>Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Acute toxiciteit Categorie 4; H332<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314<br><br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1<br>8 - 100 %<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2A<br>5 - 8 %<br>Oxiderende vloeistoffen Categorie 1<br>70 - 100 %<br>Oxiderende vloeistoffen Categorie 2<br>50 - 70 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A<br>70 - 100 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B<br>50 - 70 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2<br>35 - 50 %<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling Categorie 3<br>H335 35 - 100 % | >= 25 - < 30        |
| Azijnsuur         | 64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30   | Nota B Ontvlambare vloeistoffen<br>Categorie 3; H226<br>Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1A;<br>H314<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br><br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A<br>H314 >= 90 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B<br>H314 25 - < 90 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2<br>H315 10 - < 25 %<br>Oogirritatie Categorie 2<br>H319 10 - < 25 %  | >= 5 - < 10         |
| perazijnsuur      | 79-21-0<br>201-186-8<br>01-2119531330-56   | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3;<br>H226<br>Organische peroxiden Type D; H242   | >= 2.5 - < 5        |

**P3-oxonia active**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H332<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H312<br/>                 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314<br/>                 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn<br/>                 Categorie 1; H400<br/>                 Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br/>                 eenmalige blootstelling Categorie 3; H335<br/>                 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br/>                 termijn Categorie 1; H410</p> <p>Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br/>                 eenmalige blootstelling Categorie 3<br/>                 H335 &gt;= 1 %<br/>                 M = 1<br/>                 M (Chronische) = 10</p> |  |
|--|--|---|--|

**product in gebruikconcentratie**  
**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer          | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008  | Concentratie<br>[%] |
|--|--|---|---------------------|
| perazijnzuur   | 79-21-0<br>201-186-8<br>01-2119531330-56   | <p>Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3;<br/>H226<br/>                 Organische peroxiden Type D; H242<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H332<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H312<br/>                 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314<br/>                 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br/>                 termijn Categorie 1; H400<br/>                 Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br/>                 eenmalige blootstelling Categorie 3; H335<br/>                 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br/>                 termijn Categorie 1; H410</p> <p>Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br/>                 eenmalige blootstelling Categorie 3<br/>                 H335 &gt;= 1 %<br/>                 M = 1<br/>                 M (Chronische) = 10</p>  | >= 0.1 - <<br>0.25  |
| <b>Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :</b> |  |   |                     |
| waterstofperoxide  | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | <p>Oxiderende vloeistoffen Categorie 1; H271<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br/>                 Acute toxiciteit Categorie 4; H332<br/>                 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314</p> <p>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1<br/>                 8 - 100 %<br/>                 Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2A<br/>                 5 - 8 %<br/>                 Oxiderende vloeistoffen Categorie 1<br/>                 70 - 100 %<br/>                 Oxiderende vloeistoffen Categorie 2<br/>                 50 - 70 %<br/>                 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A<br/>                 70 - 100 %<br/>                 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B<br/>                 50 - 70 %<br/>                 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2<br/>                 35 - 50 %<br/>                 Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br/>                 eenmalige blootstelling Categorie 3<br/>                 H335 35 - 100 %</p> | >= 0.5 - < 1        |

**P3-oxonia active**

|           |  |   |                    |
|-----------|--|---|--------------------|
| Azijnzuur | 64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30 | Ontvlambare vloeistoffenCategorie 3;<br>H226<br>Huidcorrosie/-irritatieSub-categorie 1A;<br>H314<br>Ernstig oogletselCategorie 1; H318<br><br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A<br>H314 >= 90 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B<br>H314 25 - < 90 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2<br>H315 10 - < 25 %<br>Oogirritatie Categorie 2<br>H319 10 - < 25 % | >= 0.1 - <<br>0.25 |
|-----------|--|---|--------------------|

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**product, zoals verkocht**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen.

**product in gebruikconcentratie**

- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
- Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**P3-oxonia active**

**product, zoals verkocht**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden  
Oxidatiemiddel. Aanraking met ander materiaal kan brand veroorzaken.  
Oxiderend middel; het materiaal is een oxiderend middel dat gemakkelijk reageert met andere materialen, vooral na verhitting.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofdioxide

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een volledig gezichtsmasker met overdruk en persluchtcilinder en een beschermend pak dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**product, zoals verkocht**

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarde voor op de werkplek moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

**P3-oxonia active**

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

**product, zoals verkocht**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

**product in gebruikconcentratie**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

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

**product, zoals verkocht**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Isoleer het afval en zorg dat het niet in contact komt met onverenigbare materialen. Kleine lekkages indammen met zand of vermiculiet en het ingedamde product minstens 10 keer met water verdunnen. Breng de verdunning over naar een open container en verplaats deze naar een veilige plaats voor neutralisatie \* / afval. In geval van grote hoeveelheden gemorste stof, deze indammen en de ruimte evacueren, ruimte pas weer betreden nadat de reactie is afgenomen, daarna afval verzamelen en afvoeren. Zorg in geval van lozing op de riolering voor toestemming van het lokale afvalwaterzuiveringsbedrijf / de bevoegde instantie. \*  
NEUTRALISERING: Eenmaal opgelost, neutraliseren met een geschikte base zoals natriumbicarbonaat. Brandbare materialen die aan dit product worden blootgesteld, moeten onmiddellijk worden gespoeld met grote hoeveelheden water om ervoor te zorgen dat al het product wordt verwijderd. Restproducten die drogen op organische materialen zoals vossen, doeken, papier, stoffen, katoen, leer, hout of andere brandbare stoffen kunnen spontaan ontbranden en in brand resulteren.

**product in gebruikconcentratie**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**product, zoals verkocht**

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het

**P3-oxonia active**

werken met dit product de handen grondig wassen. Spuitnevel, dampen niet inademen. Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

**product, zoals verkocht**

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van reductiemiddelen. Verwijderd houden van sterke logen / basen. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten. Door drukopbouw kunnen barsten ontstaan als gevolg van gasontwikkeling indien de container niet voldoende wordt geventileerd.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 30 °C

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Kunststof  
Ongeschikt materiaal: Vloeistaal, Aluminium

**product in gebruikconcentratie**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**product, zoals verkocht**

Specifiek gebruik : Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manuele spray - en wismethode  
Procesreiniger; Cleaning In place (CIP) proces  
Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE**



**P3-oxonia active**

**BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**product, zoals verkocht**

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen      | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters             | Basis       |
|-------------------|-----------|--|--------------------------------|-------------|
| waterstofperoxide | 7722-84-1 | TGG 8 hr                                     | 1 ppm<br>1.4 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
| Azijnzuur         | 64-19-7   | TGG 8 hr                                     | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
|                   |           | TGG 15 min                                   | 15 ppm<br>38 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL      |
|                   |           | TWA  | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Nadere informatie |           | Indicatief                                   |                                |             |
|                   |           | STEL   | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Nadere informatie |           | Indicatief                                   |                                |             |

**DNEL**

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| waterstofperoxide | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-lokaal<br/>                     Waarde: 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>                     Waarde: 1.4 mg/m<sup>3</sup></p>   |
| perazijnzuur      | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>                     Waarde: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten<br/>                     Waarde: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>                     Waarde: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>                     Blootstellingsroute: Inademing<br/>                     Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten<br/>                     Waarde: 0.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Werknemers</p> |

**P3-oxonia active**

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Blootstellingsroute: Aanraking met de huid<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten<br/>Waarde: 0.12</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 0.6 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten<br/>Waarde: 0.6 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 0.6 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten<br/>Waarde: 0.3 mg/m3</p> |
|--|---|

**PNEC**

|              |   |
|--------------|---|
| perazijnzuur | <p>: Zoetwater<br/>Waarde: 0.000224 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting<br/>Waarde: 0.00018 mg/kg</p> <p>Water<br/>Waarde: 0.051 mg/l</p> <p>Bodem<br/>Waarde: 0.32 mg/kg</p> |
|--------------|---|

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**product, zoals verkocht**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen

**P3-oxonia active**

|   |   |
|---|---|
|   | of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.  |
| Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166)      | : ruimsichtbril<br>Gelaatsscherm  |
| Bescherming van de handen (EN 374)                  | : Aanbevolen preventieve huidbescherming<br>Handschoenen<br>Nitrilrubber<br>butylrubber<br>Doorbreektijd: 1-4 uur<br>Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)<br>Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.   |
| Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)             | : Individuele beschermingsmiddelen bestaande uit geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding inclusief geschikte veiligheidsschoenen   |
| Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) | : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. |

**product in gebruikconcentratie**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Technische maatregelen | : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. |
|------------------------|--|

**Individuele beschermingsmaatregelen**

|   |  |
|---|--|
| Hygiënische maatregelen                             | : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.                                 |
| Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166)      | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.  |
| Bescherming van de handen (EN 374)                  | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.  |
| Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)             | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.  |
| Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) | : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de |

**P3-oxonia active**

ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|  | <b>product, zoals verkocht</b>  | <b>product in gebruikconcentratie</b> |
|--|---|---------------------------------------|
| Voorkomen                              | : vloeibaar   | vloeibaar                             |
| Kleur                                  | : Kleurloos   | Kleurloos                             |
| Geur                                   | : stekend   | kenmerkend                            |
| pH                                     | : 0.5 - 1.5, 100 %  | 2.5                                   |
| Vlampunt                               | : 100 °C gesloten beker, Onderhoudt de verbranding niet.                        |                                       |
| Geurdrempelwaarde                      | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Smelt-/vriespunt                       | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Beginkookpunt en kooktraject           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Verdampingssnelheid                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Bovenste explosiegrens                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Onderste explosiegrens                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Dampspanning                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Relatieve dampdichtheid                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Relatieve dichtheid                    | : 1.11 - 1.13   |                                       |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar   |                                       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Thermische ontleding                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Viscositeit, kinematisch               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Ontploffingseigenschappen              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                                |                                       |
| Oxiderende eigenschappen               | : jaDe stof of het mengsel is geclassificeerd als oxiderend met de categorie 2. |                                       |

**9.2 Overige informatie**

**P3-oxonia active**

VOS : Niet van toepassing

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**product, zoals verkocht**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Verontreiniging kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw - gesloten containers kunnen openbreken.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet mengen met bleek- of andere chloorhoudende producten - ivm chloorgas vorming.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Rechtstreekse bronnen van warmte.  
Blootstelling aan zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Organische materialen  
Metalen  
Basen

Vloeistaal  
Aluminium

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofoxiden

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**product, zoals verkocht**

Informatie over : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

**Product**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : 1,550 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : 4 h Acute toxiciteitsschattingen : > 20 mg/l  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

**P3-oxonia active**

- Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Mutageniteit in geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

- Acute orale toxiciteit : waterstofperoxide LD50 Rat: 486 mg/kg  
Azijnzuur LD50 Rat: 3,310 mg/kg

**Bestanddelen**

- Acute toxiciteit bij inademing : waterstofperoxide 4 h LC50 Rat: 11 mg/l  
Testatmosfeer: dampen  
perazijnzuur 4 h LC50 Rat: 1.5 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel

**Bestanddelen**

- Acute dermale toxiciteit : Azijnzuur LD50 Konijn: 1,060 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

**product, zoals verkocht**

- Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
- Inname : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
- Inademing : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.
- Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**product in gebruikconcentratie**

- Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te

**P3-oxonia active**

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | verwachten.   |
| Huid                     | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inname                   | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inademing                | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

**Ervaring met blootstelling van mensen**

**product, zoals verkocht**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Corrosie      |
| Aanraking met de huid | : Roodheid, Pijn, Corrosie      |
| Inslikken             | : Corrosie, Buikpijn            |
| Inademing             | : Ademhalingsirritatie, Hoesten |

**product in gebruikconcentratie**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Aanraking met de ogen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

**product, zoals verkocht**

|                |  |
|----------------|--|
| Milieueffecten | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------|--|

**product in gebruikconcentratie**

|                |   |
|----------------|---|
| Milieueffecten | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------|---|

**product, zoals verkocht**  
**Product**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen  | : Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Toxiciteit voor vissen | : Azijnzuur96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): > 1,000 mg/l |
|------------------------|---|

**P3-oxonia active**

perazijnzuur96 h LC50: 0.8 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Azijnzuur48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 39.6 mg/l

perazijnzuur48 h EC50: 0.73 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor algen : waterstofperoxide72 h EC50: 1.38 mg/l

Azijnzuur72 h EC50 Skeletonema costatum (zee-alg): > 1,000 mg/l

perazijnzuur72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : waterstofperoxideResultaat: Niet van toepassing - anorganisch

AzijnzuurResultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

perazijnzuurResultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.



**P3-oxonia active**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**product, zoals verkocht**

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen.

**product in gebruikconcentratie**

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**product, zoals verkocht**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 VN-nummer : 3149
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
- 14.3 : 5.1 (8)
- Transportgevarenklasse(n)
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : ja

**P3-oxonia active**

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Luchttransport (IATA)**

14.1 VN-nummer : 3149  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized  
14.3 : 5.1 (8)  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : II  
14.5 Milieugevaren : Yes  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None

**Zee-transport (IMDG/IMO)**

14.1 VN-nummer : 3149  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED  
14.3 : 5.1 (8)  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : II  
14.5 Milieugevaren : Yes  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : None  
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Not applicable.

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven** Dit product is gereguleerd (met meldbare en/of aan beperkingen onderhevige stoffen) bij Verordening (EU) nr. 2019/1148 (precursoren van explosieven): alle verdachte transacties, belangrijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het desbetreffende nationale contactpunt.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN P8  
Laagste Niveau : 50 t  
Hoogste Niveau : 200 t  
MILIEUGEVAREN E1  
Laagste Niveau : 100 t  
Hoogste Niveau : 200 t

**Plaatselijke verordening**

**P3-oxonia active**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis  
Dit product is een biocide en in België toegelaten danwel genotificeerd in overeenstemming met het Koninklijk Besluit betreffende het op de markt aanbieden en het gebruiken van biociden van 8 mei 2014.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met **VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| <b>classificatie</b>  | <b>rechtvaardiging</b>                      |
|---|---|
| Oxiderende vloeistoffen 2, H272                                   | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Bijtend voor metalen 1, H290                                      | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Acute toxiciteit 4, H302  | Calculatiemethode                           |
| Acute toxiciteit 4, H332  | Calculatiemethode                           |
| Huidcorrosie/-irritatie 1, H314                                   | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Ernstig oogletsel 1, H318   | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3, H335 | Calculatiemethode                           |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 1, H410             | Calculatiemethode                           |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

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.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC -

**P3-oxonia active**

Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Bijlage: Blootstellingsscenario's**

**Blootstellingsscenario: Procesreiniger; Cleaning In place (CIP) proces**

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen  
Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

**P3-oxonia active**

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC1** Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Blootstellingsscenario: Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik**

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

**P3-oxonia active**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC4** Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Blootstellingsscenario: Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manuele spray - en wismethode**

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op

**P3-oxonia active**

oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC11** Spuiten buiten industriële omgevingen

**P3-oxonia active**

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8