



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : PANOX® 1816 (can 10 kg)

Productcode : 4185147

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

GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK

Gebruik van het product : Desinfectiemiddel

Gebruik van het product : Oxiderend reinigingsmiddel

Toepassingsgebied : PT2: Desinfecterende middelen voor privé-gebruik en voor de openbare gezondheidszorg, alsmede andere desinfectantia

Toepassingsgebied : PT3 - Biociden voor veterinaire hygiëne-doeleinden

Toepassingsgebied : PT4: Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders

Toepassingsgebied : Bestrijding van micro-organismen

Toepassingsgebied : Inwendig reinigen van leidingen (CIP reinigen)

Toepassingsgebied : Reiniging van installaties en waterdistributiesystemen en vergelijkbare systemen

Toepassingsgebied : Uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

Te gebruiken door : Professionele gebruikers

Toepassingsgebied : Bestrijding van micro-organismen in ruimten door verneveling

Te gebruiken door : Professionele gebruikers met een relevante opleiding

SPECIALE TOELATINGEN

(International) Kiwa-ATA : K83315

(NL) Ctgb: 13655 N (oppervlakken en volumens)

(DE) BAUA: N-45839 / N-45840 / N-45841 / N-45842 / N-45843

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : TEVAN BV.

Adres : Edisonweg 19, 4207 HE - P.O. Box 37.4200 AA.GORINCHEM.THE NETHERLANDS.

Telefoon : (0031) (0)183 621 799. Fax : (0031) (0)183 622 180.

E-mail : msds@tevan.com <http://www.tevan.com>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : (0031) (0)183-621.799.

Maatschappij / Instelling : .

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 030-274.88.88

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 (Acute Tox. 4, H302).

Huidcorrosie, Categorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H335).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een middel voor gebruik als biocide (zie onderdeel 15).

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 231-765-0

WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING

EC 201-186-8

PERAZIJNZUUR

Gevarenaanduidingen :

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260

Damp niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P330 + P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/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.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Samenstelling :

| Identificatie  | (EC) 1272/2008  | Opmerking | %                  |
|--|---|-----------|--------------------|
| CAS: 7722-84-1<br>EC: 231-765-0<br>REACH: 01-2119485845-22<br><br>WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING | GHS07, GHS05, GHS09, GHS03<br>Dgr<br>Ox. Liq. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411  | B<br>[1]  | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 79-21-0<br>EC: 201-186-8<br>REACH: 01-2119531330-56<br><br>PERAZIJNZUUR                     | GHS06, GHS05, GHS09, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Self-react. D, H242<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1]       | 0 $\leq$ x % < 1   |
| CAS: 37971-36-1<br>EC: 253-733-5   | GHS05<br>Wng  | [1]       | 0 $\leq$ x % < 1   |

2-PHOSPHONOBUTANE-1,2,4-TRICARB  
OXYLIC ACID

Met. Corr. 1, H290  
Eye Irrit. 2, H319

**Informatie over de bestanddelen :**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

## RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.  
Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.  
Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

#### Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.  
Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

#### Bij spatten of contact met de huid :

Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uittrekken.  
Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...  
Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

#### Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.  
Na inslikken en indien de hoeveelheid niet al te groot is (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen, actieve medische kool toedienen en een arts raadplegen.  
Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.  
Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.  
De rook niet inademen.  
In geval van brand, kan zich vormen :  
- koolmonoxide (CO)  
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

#### Voor niet-EHBO-ers

Vermijd inademing van de dampen.  
Vermijd elk contact met de huid en de ogen.  
Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

#### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neutraliseren met een basisch ontsmettingsproduct, bijvoorbeeld, een waterachtige oplossing van natriumcarbonaat of een ander product.

Bij bevuilding van de grond en na het product opgenomen te hebben met een inert en ontbrandbaar absorberend materiaal, het bevuide oppervlak overvloedig spoelen met water.

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

#### Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

#### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

#### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### Opslag

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van voedingswaren en dranken met inbegrip van deze voor dieren.

#### Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm | -      | -         | -           | -          |

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm | -      | -         | -           | -          |

- Frankrijk (INRS - ED984 :2008) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 7722-84-1 | 1         | 1.5         | -         | -           | -       | -        |

- Zwitserland (SUVA 2009) :

| CAS       | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Tijd : | RSB : |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------|-------|
| 7722-84-1 | 0,71        | 0,5       | 0,71        | 0,5       | 15 min | -     |
| 79-21-0   | -           | -         | -           | -         | -      | -     |

- Verenigd Koninkrijk Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm | 2 ppm  | -         | -           | -          |

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm | -      | -         | -           | -          |

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

| CAS        | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|----------|--------|-----------|-------------|------------|
| 37971-36-1 | 10 mg/m3 | -      | -         | -           | -          |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

#### - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

#### - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Passende beschermende kleding dragen, met name een schort en laarzen. Deze kleding moet in goede staat en gereinigd na gebruik worden bewaard.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

#### - Ademhalingsbescherming

Inademen van dampen voorkomen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Fysische staat : | Vloeibare vloeistof. |
|------------------|----------------------|

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| pH :                     | 1.10 .               |
|                          | Sterk Zuur.          |
| Kookpunt/kooktraject :   | 115 °C.              |
| Vlampuntinterval :       | Niet van toepassing. |
| Dampspanning (50°C) :    | niet van toepassing. |
| Soortelijk gewicht :     | 1.065                |
| Oplosbaarheid in water : | Te verdunnen.        |
| Viscositeit :            | 1.6 mPas (20°C)      |
| Smeltpunt/smeltraject :  | -50 °C.              |

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- sterke zuren

- oxideermiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Schadelijk bij inname

Kan onomkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een necrose in de lederhuid die zichtbaar is door de opperhuid, na een blootstelling van drie minuten tot een uur.

De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzweringen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid,.

Irriterende effecten kunnen de werking van het ademhalingsstelsel wijzigen en vergezeld gaan van symptomen als hoesten, benauwdheid en ademhalingsmoeilijkheden.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

PERAZIJNZUUR ...% (CAS: 79-21-0)

Bij inname : 200 < DL50 <= 300 mg/kg

Door de huid : 1000 < DL50 <= 2000 mg/kg

Door inademing (dampen) : 2 < CL50 <= 10 mg/l

WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING ...% (CAS: 7722-84-1)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Door inademing (stof/mist) : 1 < CL50 <= 5 mg/l

### 11.1.2. Mengsel

#### Acute giftigheid :

Bij inname : Schadelijk bij inname  
300 < DL50 <= 2000 mg/kg

#### Huidcorrosie/irritatie :

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

#### Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 7722-84-1 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

PERAZIJNZUUR ...% (CAS: 79-21-0)

Giftigheid voor vissen :

CL50 >= 1 mg/l  
Factor M = 1  
Soort : Oncorhynchus mykiss  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 >= 0.5 mg/l  
Factor M = 1  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.05 mg/l  
Factor M = 1  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 0.18 mg/l  
Factor M = 1

WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING ...% (CAS: 7722-84-1)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 16.4 mg/l  
Soort : Pimephales promelas  
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 2.4 mg/l  
Soort : Daphnia pulex  
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 2.5 mg/l  
Soort : Chlorella vulgaris  
Blootstellingsperiode : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.1 mg/l  
Soort : Chlorella vulgaris  
Blootstellingsperiode : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.1.2. Mengsels

Giftigheid voor vissen : Geen effect waargenomen.  
LC50 > 100 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### 12.2.1. Stoffen

PERAZIJNZUUR ...% (CAS: 79-21-0)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING ...% (CAS: 7722-84-1)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

### 12.2.2. Mengsels

Snel afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid :

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt weinig gevaar voor het water.

## RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

## RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

### 14.1. VN-nummer

3149

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3149=WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD met zu(u)r(en), water en ten hoogste 5 % peroxyazijnzuur

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



5.1+8

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker



| ADR/RID | Klasse | Code    | Groep | Etiket    | Identif.  | LQ              | Dispo.          | EQ   | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------|------|--------|
|         | 5.1    | OC1     | II    | 5.1+8     | 58        | 1 L             | 196 553         | E2   | 2    | E      |
| IMDG    | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ        | Ems       | Dispo.          | EQ              |      |      |        |
|         | 5.1    | 8       | II    | 1 L       | F-H,S-Q   | 196             | E2              |      |      |        |
| IATA    | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtsch<br>ip | Vrachtsch<br>ip | Nota | EQ   |        |
|         | 5.1    | 8       | II    | 550       | 1 L       | 554             | 5 L             | A96  | E2   |        |
|         | 5.1    | 8       | II    | Y540      | 0.5 L     | -               | -               | A96  | E2   |        |

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

#### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014

#### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Etikettering van biociden (Reglement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 en Richtlijn 98/8/EC):

| Naam                                    | CAS       | %           | Productsoort   |
|---|-----------|-------------|----------------|
| WATERSTOFFPEROXIDE IN<br>OPLOSSING ...% | 7722-84-1 | 157.70 g/kg | 02<br>03<br>04 |

Productsoort 2 : Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt.

Productsoort 3 : Dierhygiëne.

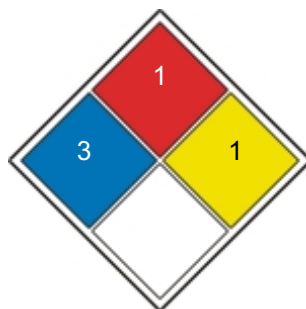
Productsoort 4 : Voeding en diervoeders.

#### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

#### - genormaliseerd Amerikaans normaliseringsstelsel voor identificatie van gevaren die producten opleveren in verband met noodinterventies (NFPA 704) :

NFPA 704, Etikettering: Gezondheid=3 Ontbrandbaarheid=1 Instabiliteit/Reactiviteit=1 Specifiek risico=none



### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

**Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

|             |  |
|-------------|--|
| H226        | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H242        | Brandgevaar bij verwarming.  |
| H272        | Kan brand bevorderen; oxiderend.   |
| H290        | Kan bijtend zijn voor metalen.   |
| H301        | Giftig bij inslikken.  |
| H301 + H331 | Giftig bij inslikken en bij inademing.                                     |
| H302        | Schadelijk bij inslikken.  |
| H302 + H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                 |
| H312        | Schadelijk bij contact met de huid.  |
| H314        | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H319        | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H331        | Giftig bij inademing.  |
| 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. |
| H411        | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**Afkortingen :**

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosie

GHS07 : uitroepteken