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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | Keno™cid 2100 5% |
| Productcode | : | 423 |
| Producttype | : | Voedingsindustrie |
| Productgroep | : | Desinfectiemiddel |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE– B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - http://www.cidlines.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 | |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | 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

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Organische peroxiden, type D | H242 |
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 | H302 |
| Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A | H314 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Perazijnzuur, Waterstofperoxide, Azijnzuur

Gevarenaanduidingen (CLP) : H242 - Brandgevaar bij verwarming.
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.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P221 - Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
P304+P340 - NA INADEMING In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling dringend vereist.
P301+P330+P331+P310+P321 - NA INSLIKKEN De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar)Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.Huid met water afspoelen/afdouchen.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen ≥ 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

## 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Waterstofperoxide | CAS-Nr: 7722-84-1<br>EG-Nr: 231-765-0<br>EU Identificatie-Nr: 008-003-00-9<br>REACH-nr: 01-2119485845-22 | ~ 20 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Azijnzuur | CAS-Nr: 64-19-7<br>EG-Nr: 200-580-7<br>EU Identificatie-Nr: 607-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119475328-30 | ~ 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Perazijnzuur | CAS-Nr: 79-21-0<br>EG-Nr: 201-186-8<br>EU Identificatie-Nr: 607-094-00-8<br>REACH-nr: 01-2119531330-56 | ~ 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen** |
| Waterstofperoxide | CAS-Nr: 7722-84-1<br>EG-Nr: 231-765-0<br>EU Identificatie-Nr: 008-003-00-9<br>REACH-nr: 01-2119485845-22 | ( 5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319<br>( 8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318<br>( 35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>( 35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335<br>( 50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314<br>( 50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272<br>( 63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412<br>( 70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314<br>( 70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271 |
| Perazijnzuur | CAS-Nr: 79-21-0<br>EG-Nr: 201-186-8<br>EU Identificatie-Nr: 607-094-00-8<br>REACH-nr: 01-2119531330-56 | ( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing : Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen. Hoest. Pijnlijke keel.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Roodheid, pijn. Troebel zicht. Tranen. Ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Branderig gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstg risico voor de gezondheid.

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen zijn toegestaan.

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

Brandgevaar : Oxidatief.
Explosiegevaar : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen.
Reactiviteit in geval van vuur : Bij een hoge temperatuur kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Corrosieve dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Warmte-isolerende handschoenen.
Overige informatie : Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Vermijd onnodige blootstelling. Draag geschikte beschermende kleding. Zorg voor een adequate ventilatie. De dampen niet inademen.
Noodprocedures : Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Evacueren. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Gemorst product niet aanraken. Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Geschikte afvalvaten gebruiken.
Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Beschermen tegen bevriezing.

Opslagplaats : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van metalen. Beschermen tegen hitte. Beschermen tegen bevriezing. Opslaan op een brandveilige plaats.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 1 mg/m³ |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| TGG-C (OEL C) | 1 mg/m³ |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Hydrogen peroxide |
| IOEL TWA | 1,4 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Opmerking | (Ongoing) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Hydrogène (peroxyde d') # Waterstofperoxide |
| OEL TWA | 1,4 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Opmerking | (peroxyde d' ) |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Acetic acid |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| IOEL TWA | 25 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Acide acétique # Azijnzuur |
| OEL TWA | 25 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 38 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,56 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,56 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,56 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,56 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,28 mg/m³ |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 1,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,28 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,28 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,28 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,000094 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0000049 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,0016 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,000077 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,000015 mg/kg droog gewicht |

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,32 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 0,051 mg/l |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 3 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,4 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 1,93 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,21 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0126 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0126 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,0138 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,0023 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 4,66 mg/l |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 3,058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,3058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 30,58 mg/l Assessment factor: 10 |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 11,36 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,136 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,47 mg/kg droog gewicht |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 85 mg/l Assessment factor: 10 |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Toepassingsgebied** | **Kenmerken** | **Norm** |
| Veiligheidsbril, Veiligheidsbril | Stof, druppel | helder, Plastic | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

| Huid en lichaam bescherming | |
|---|---|
| **Type** | **Norm** |
| Beschermende kleding | EN14605:2005+A1:2009 |

**Bescherming van de handen:**
Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Materiaal** | **permeatie** | **Dikte (mm)** | **Penetratie** | **Norm** |
| herbruikbare handschoenen | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minuten) | 0.5 | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Wanneer bij het hanteren van dit materiaal deeltjes in de lucht vrijkomen, gebruik dan een goedgekeurd stof- of nevelmasker

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|---|---|---|---|
| **Toestel** | **Type filter** | **Voorwaarde** | **Norm** |
| Halfmasker | ABEK-P3 | Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen stof | EN 132, EN 140 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Overige informatie:**
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Kleurloos. |
| Voorkomen | : | helder. |
| Geur | : | Scherp. |
| Geurdrempelwaarde | : | Het product is niet getest |
| Smeltpunt | : | Het product is niet getest |
| Vriespunt | : | -30 °C |
| Kookpunt | : | 118 °C |
| Ontvlambaarheid | : | Niet van toepassing<br>Niet brandbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend. |
| Explosiegrenzen | : | Het product is niet getest<br>Het product is niet getest |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Het product is niet getest |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Het product is niet getest |
| Vlampunt | : | 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Het product is niet getest |
| Ontledingstemperatuur | : | 55 °C Kan afscheiden :Zuurstof |
| pH | : | ≈ 3,5 (1%) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : | Water: 100 %<br>Ethanol: Het product is niet getest<br>Ether: Het product is niet getest<br>Aceton: Het product is niet getest<br>Organisch oplosmiddel:Het product is niet getest |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Het product is niet getest |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : | Het product is niet getest |
| Dampspanning | : | 27 hPa |
| Dampdruk bij 50°C | : | Het product is niet getest |
| Kritieke druk | : | Het product is niet getest |
| Dichtheid | : | ≈ 1,11 kg/l |
| Relatieve dichtheid | : | Het product is niet getest |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Het product is niet getest |
| Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel | : | Het product is niet getest |
| Deeltjesgrootte | : | Niet van toepassing |
| Verdeling van deeltjesgrootte | : | Niet van toepassing |
| Vorm van de deeltjes | : | Niet van toepassing |
| Aspectverhouding deeltjes | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesaggregatietoestand | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesagglomeratietoestand | : | Niet van toepassing |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesstofvorming | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

| | | |
|---|---|---|
| Kritieke temperatuur | : | Het product is niet getest |

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|---|---|---|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : | Het product is niet getest |
| Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) | : | Het product is niet getest |

Relatieve verdampingssnelheid (water=1) : Het product is niet getest
Relatieve verdampingssnelheid (ethanol=1) : Het product is niet getest

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen. Zuren. Alkalisch mengsel. reduceermiddelen. Metalen. Organische stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

| Keno™cid 2100 5% | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ca 950 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 12000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 4,08 g/m³ |
| ATE CLP (dampen) | 4,08 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 4,08 mg/l/4u |

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| LD50 dermaal konijn | 1147 mg/kg (5%, PAA mixture) |
| LC50 Inhalatie - Rat | 4h 4080 mg/m³ Aerosol, (5% PAA mixture) |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1193 – 1270 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 0,17 mg/l/4u |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 3310 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: ≈ 3,5 (1%) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade<br>pH: ≈ 3,5 (1%) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : | Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| | | |
|---|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| | | |
|---|---|---|
| Ecologie - algemeen | : | Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : | Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Keno™cid 2100 5% | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | ca 25 mg/l 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | ca 10 mg/l 48h |
| IC50, algen | mg/l (uren) |

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 7,7 mg/l 24h |
| EC50 72h - Algen [1] | 1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (chronisch) | 1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 300 mg/l |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 300 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 300 mg/l |
| ErC50 algen | > 300 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Keno™cid 2100 5% | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Keno™cid 2100 5% | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | Het product is niet getest |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Het product is niet getest |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -0,26 |

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,57 |

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -0,17 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval, toxisch. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

| | | |
|---|---|---|
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : | Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Afvoeren in overeenstemming met de Europese Richtlijnen inzake afval en gevaarlijk afval. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]. Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar. Voorkom lozing in het milieu. |
| Aanvullende informatie | : | Afvoer van afval in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG, met betrekking tot afval en gevaarlijk afval. Het materiaal moet volgens de voorschriften van de EG-richtlijn 94/62 opnieuw gebruikt of gerecycleerd worden. Wet van 13 juni 2013 inzake met beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. nr. 2013, artikel 888 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 1114). |
| Ecologie - afvalstoffen | : | Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : | 07 06 01* - waterige wasvloeistoffen en moederlogen |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| UN-nr (ADR) | : | UN 3149 |
| VN-nr (IMDG) | : | UN 3149 |
| UN-nr (IATA) | : | UN 3149 |
| VN-nr (ADN) | : | UN 3149 |
| VN-nr (RID) | : | UN 3149 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : | WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : | HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : | Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : | WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : | WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : | UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : | UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : | UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : | UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : | UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : | 5.1 (8) |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : | 5.1, 8 |




**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : | 5.1 (8) |
| Gevaarsetiketten (IMDG) | : | 5.1, 8 |

:




**IATA**

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1, 8

:




**ADN**

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1, 8

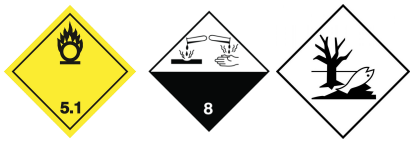
:




**RID**

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (RID) : 5.1, 8

:




## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II
Verpakkingsgroep (RID) : II

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Overige informatie : Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand, Geen open vuur, geen vonken en niet roken, Omstaanders uit de gevarenzone houden, ONMIDDELLIJK DE POLITIE EN DE BRANDWEER WAARSCHUWEN

**Wegtransport**

Classificatiecode (ADR) : OC1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 196, 553
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP10, B5
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

| | | |
|---|---|---|
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | TP2, TP6, TP24 |
| Tankcode (ADR) | : | L4BV(+) |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) | : | TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Voertuig voor tankvervoer | : | AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : | 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : | CV24 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : | 58 |
| Oranje identificatiebord | : |  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : | E |

**Transport op open zee**

| | | |
|---|---|---|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : | 196 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : | 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : | E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : | P504 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : | PP10 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : | IBC02 |
| Speciale voorschriften IBC (IMDG) | : | B5 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : | T7 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : | TP2, TP6, TP24 |
| Nr. NS (Brand) | : | F-H |
| Nr. NS (Verspilling) | : | S-Q |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : | D |
| MFAG-Nr | : | 145 |

**Luchttransport**

| | | |
|---|---|---|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : | E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : | Y540 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : | 550 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : | 554 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 5L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : | A96 |
| ERG-code (IATA) | : | 5C |

**Transport op binnenlandse wateren**

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (ADN) | : | OC1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : | 196, 553 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : | 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : | E2 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : | PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : | 0 |

**Spoorwegvervoer**

| | | |
|---|---|---|
| Classificeringscode (RID) | : | OC1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : | 196, 553 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : | 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : | E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : | P504, IBC02 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : | PP10, B5 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : | MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | T7 |

| | | |
|---|---|---|
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | TP2, TP6, TP24 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : | L4BV(+) |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) | : | TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Transportcategorie (RID) | : | 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : | CW24 |
| Expresspakket (RID) | : | CE6 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : | 58 |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld
Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.
Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.
BIJLAGE I PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT
Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-Nr | Limietwaarde | Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunning-verlening op grond van artikel 5, lid 3 | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden lei- den tot een indeling onder een andere GN code |
|---|---|---|---|---|---|
| Waterstofperoxide | 7722-84-1 | 12 % w/w | 35% w/w | 2847 00 00 | ex 3824 99 96 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

| | | |
|---|---|---|
| Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden | : | Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden. |

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EN | Europese standaard |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IOELV | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TRGS | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| WGK | Watergevaarsklasse |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. De indeling voor de huid en de ogen van dit product is afgeleid door middel van extrapolatie (bijvoorbeeld verdunning, interpolatie binnen een gevarencategorie of sterk vergelijkbare mengsels; met of zonder beoordeling door een deskundige) volgens artikel 9(3) en 9(4) van (EG)Verordening 1272/2008.

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming. |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| 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. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Org. Perox. D | Organische peroxiden, type D |
| Ox. Liq. 1 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 |
| Ox. Liq. 2 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

SDSCLP3

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.