

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN



Volgens 1907/2006 BIJLAGE II en 1272/2008

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Uitgifte 2023-12-15

Versienummer 1.0

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

### 1.1. Productidentificatie

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Handelsnaam | A 416               |
| UFI:        | 3V30-400M-D00P-DNY8 |

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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Zuur reinigingsmiddel |
|-------------------------|-----------------------|

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

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Verstrekker    | VAN DAMME NV-SA<br>Maalbeekstraat 4<br>8790 Waregem<br>België |
| Telefoonnummer | +32 56 60 30 61                                               |
| E-mailadres    | info@vandamme.eu                                              |
| Website        | www.vandamme.eu                                               |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België: +32 70 245 245. Dit nummer is 24/7 bereikbaar.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
– *Ingedeeld volgens (EG) Nr. 1272/2008 punt 3.2.3.3.4.2 en tabel 3.2.4*  
Eye Dam. 1, H318  
– *Ingedeeld volgens (EG) Nr. 1272/2008 punt 3.3.3.3.4.2 en tabel 3.3.4*  
(Zie hoofdstuk 16)

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram



|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord             | Gevaar                                                                                                                                             |
| Gevarenaanduidingen      |                                                                                                                                                    |
| H290                     | Kan bijtend zijn voor metalen                                                                                                                      |
| H314                     | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel                                                                                                      |
| Veiligheidsaanbevelingen |                                                                                                                                                    |
| P260                     | nevel, damp, of spuitnevel niet inademen                                                                                                           |
| P280                     | Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen                                                   |
| 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 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 raadplegen                                                                                                         |
| P501                     | Inhoud en verpakking afvoeren naar geautoriseerde afvalverwerker                                                                                   |

### Aanvullende gevareninformatie

Bevat: FOSFORZUUR, OXAALZUUR

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt

Het product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria in (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggelaten indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

| Bestanddeel                                                                                           | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Concentratie |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>FOSFORZUUR</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| CAS-Nr: 7664-38-2<br>EG-nummer: 231-633-2<br>Catalogusnummer: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24 | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290, H302, H314, H318<br><i>Specifieke concentratiegrenzen en acute toxiciteitsschattingen (ATE):</i><br><i>Skin Corr. 1B, H314: <math>C \geq 25\%</math></i><br><i>Skin Irrit. 2, H315: <math>10 \leq C &lt; 25\%</math></i><br><i>Eye Irrit. 2, H319: <math>10 \leq C &lt; 25\%</math></i> | 10 - 15 %    |
| <b>OXAALZUUR</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| CAS-Nr: 6153-56-6<br>EG-nummer: 205-634-3<br>Catalogusnummer: 607-006-00-8<br>REACH: 01-2119534576-33 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312, H302, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 - 5 %      |
| <b>ALCOHOLETHOXYLAAT</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| CAS-Nr: 160875-66-1<br>EG-nummer: 605-233-7                                                           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 - 2 %      |

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

Inhoud volgens 648/2004.

5-<15% Fosfaten.

<5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Bij bezorgdheid, of als symptomen optreden, hulp van een dokter/arts inroepen.

Probeer nooit om vloeibare of andere stoffen via de mond van een bewusteloze persoon toe te dienen.

Gebruik geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing. Gebruik geschikt toestel om kunstmatig te beademen als ademhaling is gestopt.

#### Bij inademing

Breng de getroffen persoon in de buitenlucht. Dien kunstmatige beademing toe indien de persoon is gestopt met ademen. Laat getraind personeel zuurstof toedienen als de getroffen persoon moeilijk ademhaalt. Laat de getroffen persoon uitrusten in een warme ruimte met schone lucht en roep meteen medische bijstand in.

#### Bij aanraking met de ogen

Indien mogelijk, onmiddellijk te verwijderen contactlenzen.

Onmiddellijk 15 - 20 minuten spoelen met lauw water met ogen wijd open. Breng de gewonde persoon onmiddellijk naar een ziekenhuis.

Belangrijk! Ook spoelen tijdens vervoer naar ziekenhuis (oogarts).

#### Bij aanraking met de huid

Spoel met veel water (nooddouche) en deskundig medisch advies.

Kleding waarop product is gespat uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bij inslikken

Spoel eerst de mond grondig met een ruime hoeveelheid water en SPUUG het spoelwater UIT. Drink vervolgens minstens een halve liter water en roep de hulp in van een arts. GEEN BRAKEN opwekken.

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

#### Bij inademing

Kan corrosief letsel veroorzaken in de neus en keel en kan hoesten veroorzaken bij inademen. Bij het inademen van hoge concentraties kunnen ademhalingsmoeilijkheden ontstaan.

#### Bij aanraking met de ogen

Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.

Risico van blijvend oogletsel.

#### Bij aanraking met de huid

Er kunnen chemische brandwonden ontstaan.

#### Bij inslikken

Inname leidt tot corrosie in de mond- en keelholte, misselijkheid en maagpijn.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Zorg er bij contact met een dokter voor dat u het etiket of dit veiligheidsinformatieblad bij zich heeft.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### De geschikte blusmiddelen

Blussen met een waternevel, poeder, kooldioxide of alcoholbestendig schuim.

#### Niet geschikte blusmiddelen

Wees niet met water met hoge druk geblust.

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

Bij brand kunnen corrosieve en giftige gassen (zoals koolstofoxides en zwaveloxides) worden gevormd.

Let op: bluswater kan corrosie veroorzaken.

Voorkom dat bluswater in het riool belandt. Voer bluswater af volgens geldende voorschriften.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen moeten worden genomen met betrekking tot andere materialen op de plaats van de brand.

Evacueer alle niet-bevoegd personeel.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Draag volledig beschermende kleding.

Voorzorgsmaatregelen volgens de standaardprocedures voor chemische branden.

Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.

Blusvloeistof insluiten en verzamelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Onbevoegde en onbeschermde personen op veilige afstand houden.  
Adem het product niet in en voorkom blootstelling van huid, ogen en kleding aan het product.  
Zijn introductie in beschermde wateren, contact opnemen met de hulpdiensten, tel. 112.  
Let op risico op ontbranding.  
Apparatuur met blote vlam, gloed of andere hittebron uitschakelen.  
Zorg voor goede ventilatie.  
Let op: slipgevaar bij lekkage/morsen van product.  
Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.  
Evacueer het gebied van het ongeval en bel indien nodig een ambulance.  
Bij alle reddings- en saneringswerkzaamheden dient kleding te worden gedragen die beschermt tegen chemische stoffen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.  
Neem contact op met betreffende autoriteiten bij onbedoeld vrijkomen.

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

Zuig de vloeistof op met een inert absorptiemiddel zoals vermiculiet. Verzamel het afvalmateriaal en breng het naar een voorziening voor afvalverwerking.  
Grondig met water wassen.  
Restanten na besmetting moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Neem contact op met de gemeentelijke dienst afvalverwijdering voor meer informatie. Toon dit veiligheidsinformatieblad.  
Zorg voor goede ventilatie na het gebruik van het sanitair.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Neem de noodzakelijke preventieve en beschermende maatregelen voor veilig werken met het product.  
Inademen van dampen en blootstelling aan huid, ogen en kleding voorkomen.  
Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Dit product gescheiden van voedingsproducten opslaan en buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.  
Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.  
Na gebruik van het product uw handen wassen.  
Kleding waarop spatten terecht zijn gekomen uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Verwijderd houden van incompatibele producten.  
Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.  
Implementeer indien nodig passende technische maatregelen, zie Rubriek 8.

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

Het product moet zodanig worden opgeslagen dat de gevaren voor gezondheid en milieu worden voorkomen. Vermijd contact met mensen en dieren en niet verliezen uit product in kwetsbare milieu.  
Neem de noodzakelijke preventieve en beschermende maatregelen voor veilig bewaren.  
Buiten bereik van kinderen houden.  
Gescheiden bewaren van voedsel en diervoeding en van voorwerpen of oppervlakken die daarmee in contact komen.  
Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.  
Gebruik altijd afgedichte en zichtbaar geëtiketteerde verpakkingen.  
Droog en koel bewaren (boven het vriespunt, tot 30 °C).  
Opslaan in een goed geventileerde ruimte.  
De verpakking moet in plastic bakken worden bewaard om corrosief letsel als gevolg van morsen te voorkomen.  
Niet bewaren in de buurt van incompatibele materialen (zie rubriek 10.5).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale grenswaarden

##### FOSFORZUUR

België (Codex over het welzijn op het werk/Code du bien-être au travail/Wohlbefinden am Arbeitsplatz)

MAC-tijdgewogen gemiddelde 1 mg/m<sup>3</sup>

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 2 mg/m<sup>3</sup>

##### OXAALZUUR

België (Codex over het welzijn op het werk/Code du bien-être au travail/Wohlbefinden am Arbeitsplatz)

MAC-tijdgewogen gemiddelde 1 mg/m<sup>3</sup>

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 2 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

##### FOSFORZUUR

|           | Soort blootstelling     | Blootstellingsroute | Waarde                 |
|-----------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Werknemer | Acuut<br>Lokaal         | Inademing           | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument | Chronisch<br>Systemisch | Inademing           | 4,57 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer | Chronisch<br>Lokaal     | Inademing           | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Werknemer | Chronisch<br>Systemisch | Inademing           | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument | Chronisch<br>Lokaal     | Inademing           | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument | Chronisch<br>Systemisch | Dermaal             | 0,1 mg/kg bw           |

##### PNEC

Ontbrekende gegevens.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De risico's van het product of bestanddelen ervan moeten worden beoordeeld volgens de toepasselijke wetgeving voor de werkomgeving. De risicobeoordeling moet regelmatig worden herzien en indien nodig worden bijgewerkt.

Kies werkwijzen met minimaal huidcontact.

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

De ventilatie op de werkplek moet een luchtkwaliteit waarborgen die voldoet aan de eisen van de huidige wetgeving voor de werkomgeving. Plaatselijke ventilatie moet worden gebruikt om in de lucht zwevende verontreiniging bij de bron te verwijderen.

Op de werkplek moeten nooddouches en een mogelijkheid om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik nauwsluitende veiligheidsbril conform norm EN166.

#### Bescherming van de huid

Gebruik geschikte beschermende kleding voor het hele lichaam.

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan de norm EN374 als er risico is op direct contact.

Gebruik tijdens continu contact handschoenen met een minimale doorbreektijd van ten minste 240 minuten, bij voorkeur meer dan 480 minuten.

De meest geschikte beschermende handschoen moet worden gekozen in overleg met de handschoenleverancier, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak en de eigenschappen van de betrokken chemicaliën. Let erop dat de doorbraaktijd van het materiaal wordt beïnvloed door de duur van de blootstelling, omgevingstemperatuur, afslijting, etc.

Gebaseerd op de chemische eigenschappen van het product worden de volgende handschoenmaterialen (EN 374) aanbevolen:

- Butylrubber.
- Neopreenrubber.
- Viton.

## Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

De meest geschikte adembeschermingsapparatuur moet worden gekozen in overleg met de aangestelde veiligheidsfunctionaris, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak.

Gebaseerd op de fysieke en chemische eigenschappen van het product, worden de volgende filtertype(s) en/of filtercombinatie(s) aanbevolen:.

– A/P2.

## 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Beperking van miljöexposition: zie paragraaf 12.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| a) Fysische toestand                                 | vloeistof                                         |
|                                                      | Vorm: vloeistof                                   |
| b) Kleur                                             | kleurloos                                         |
| c) Geur                                              | zwakke geur                                       |
| d) Smelpunt/vriespunt                                | Niet aangegeven                                   |
| e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | Niet aangegeven                                   |
| f) Ontvlambaarheid                                   | Niet aangegeven                                   |
| g) Onderste en bovenste explosiegrens                | Niet aangegeven                                   |
| h) Vlampunt                                          | Niet aangegeven                                   |
| i) Zelfontbrandingstemperatuur                       | Niet aangegeven                                   |
| j) Ontledingstemperatuur                             | Niet aangegeven                                   |
| k) pH                                                | pH zoals geleverd: ≈1                             |
| l) Kinematische viscositeit                          | Niet aangegeven                                   |
| m) Oplosbaarheid                                     | Oplosbaarheid in water: Volledig oplosbaar (100%) |
| n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet aangegeven                                   |
| o) Dampspanning                                      | Niet aangegeven                                   |
| p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid               | 1,06 kg/l                                         |
| q) Relatieve dampdichtheid                           | Niet aangegeven                                   |
| r) Deeltjeskenmerken                                 | Niet aangegeven                                   |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet aangegeven

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Niet aangegeven

# RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1. Reactiviteit

Reageert sterk met bases.

Reageert met metalen en vormt zodoende waterstofgas, dat explosief kan zijn als het zich met lucht vermengt.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met sterke basen.

Reageert tijdens warmteproductie heftig met zuren.

Reageert tijdens ontwikkeling van ontvlambaar en explosief waterstofgas met bepaalde metalen.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vlammen vermijden.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met:  
Metalen.  
Alkaliën.  
Sterke zuren.  
Sterke basen.  
Chloorverbindingen.  
Waterstofperoxide.  
Oxiderende middelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstofgas.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over mogelijke gezondheidsgevaaren is gebaseerd op ervaring en/of toxicologische eigenschappen van een aantal bestanddelen in het product.

Inslikken kan een brandend gevoel in mond en keel, misselijkheid en overgeven veroorzaken, en kan resulteren in een verminderde algemene conditie en shock.

### Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

### FOSFORZUUR

LD50 konijn 24h: 2740 mg/L dermaal  
LD50 rat 24h: 300 - 2000 mg/kg oraal  
LC50 rat 2h: 850 mg/L Inademing

### OXAALZUUR

LD50 konijn 24h: > 2000 mg/kg dermaal  
LD50 rat 24h: 375 mg/kg oraal

### ALCOHOLETHOXYLAAT

LD50 rat 24h: 2000 mg/kg oraal

### Huidcorrosie/-irritatie

Het product is bijtend.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.  
Aanraking met de ogen kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is niet ingedeeld als sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Het product is niet ingedeeld als mutageen.

### Carcinogeniteit

Het product is niet ingedeeld als kankerverwekkend.

### Giftigheid voor de voortplanting

Het product is niet ingedeeld als giftig voor de voortplanting.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling.  
Inademen of inslikken van dit product kan irritatie of verbranding in de luchtwegen veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria in (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

### 11.2.2. Overige informatie

Niet bepaald.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product mag niet worden aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu. Het is echter niet ondenkbaar dat omvangrijke lozingen of herhaalde geringe lozingen schade aan het milieu kunnen veroorzaken.

Voorkom lozing in de bodem, in water of in het riool.

### FOSFORZUUR

LC50 Lepomis macrochirus 96h: 3 - 3.25 mg/L

EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/L

EC50 Alger (Desmodesmus subspicatus) 72h: > 100 mg/L

### OXAALZUUR

EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 137 mg/l

LC50 vis 96h: 200 mg/l

### ALCOHOLETHOXYLAAT

LC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48h: 1 - 100 mg/L

EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 10 - 100 mg/L

EC50 algen 72 h: 10 - 100 mg/L

IC50 algen 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 Zebrafish (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

ErC50 algen 72h: 1 - 100 mg/L

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat bepaalde componenten die makkelijk afbreekbaar zijn.

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat bepaalde componenten die zich niet accumuleren in de natuur.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is oplosbaar in water en is daarom mobiel in bodem en water.

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

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens de criteria in (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Dit product is zuurrijk en kan bij lozing op het water lokaal de pH-waarde doen dalen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van dit product

Voorkom lozing in het rioolstelsel.

Afgedankte producten dienen in overeenstemming met geldende regelgeving te worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

Verpakkingen die niet volkomen leeg zijn, kunnen restanten bevatten van gevaarlijke stoffen en dienen derhalve te worden gehanteerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met bovenstaande. Volkomen lege verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Zie richtlijn 2008/98/EG over afval. Neem nationale of regionale regelgeving over afvalbeheer in acht.

#### Indeling volgens 2008/98/EG

Aanbevolen LoW-code: 20 01 29 Reinigingsmiddelen die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 02 kunststofverpakking

06 01 04 fosfor- en fosforigzuur

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

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

1805

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

FOSFORZUUR, OPLOSSING

### 14.3. Transportgevaar(n) klasse

8: Corrosieve stoffen

### Code voor de indeling (ADR/RID)

C1: Bijtende stoffen zonder bijkomend gevaar en voorwerpen die dergelijke stoffen bevatten, Zure stoffen: anorganisch, vloeibaar

### Secundaire risico (IMDG)

Geen secundaire risico's volgens het IMDG

### etiketten



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker tunnelrestricties

tunnelcategorie: E

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

Niet van toepassing

### 14.8 Overige transportgegevens

vervoerscategorie: 3; Maximale totale hoeveelheid per vervoerseenheid: 1000 kg of liter (ADR 1.1.3.6)

opslagcategorie A (IMDG)

Noodprogramma voor BRAND (IMDG) F-A

Noodprogramma (EmS) voor VERONTREINIGINGEN (IMDG) S-B

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht Audits van dit document

Dit is de eerste versie

### 16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt De volledige tekst van gevaarclassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Met. Corr. 1 Bijtend voor metalen, gevaarcategorie 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Acute Tox. 4 Acute orale toxiciteit, gevaarcategorie 4 - Acute Tox. 4, H302 - Schadelijk bij inslikken

Skin Corr. 1B Huidcorrosie/-irritatie, gevaarcategorie 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevaarcategorie 1 - Eye Dam. 1, H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Acute Tox. 4 Acute dermale toxiciteit, gevaarcategorie 4 - Acute Tox. 4, H312 - Schadelijk bij contact met de huid

Skin Corr. 1 Huidcorrosie/-irritatie, gevaarcategorie 1 - Skin Corr. 1, H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en Oogletsel

## **De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14**

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg  
RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
IMDG IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
ICAO International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)  
IATA IATA (International Air Transport Association)  
Tunnelrestrictiecode: E; gebruik van tunnels van categorie E is ten strengste verboden  
vervoerscategorie: 3; Maximale totale hoeveelheid per vervoerseenheid: 1000 kg of liter (ADR 1.1.3.6)

## **16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

### **Gegevensbronnen**

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2023-12-15.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCILID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

### **De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften**

- 1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie
- 1272/2008 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
- 648/2004 VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- 2008/98/EG RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

### **16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;**

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI.

### **16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen**

#### **Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen  
H302 Schadelijk bij inslikken  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H312 Schadelijk bij contact met de huid

### **16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.**

#### **Waarschuwing tegen misbruik**

Dit product kan ernstig schadelijk zijn als onjuist gebruiken. Lees en volg de instructies zorgvuldig. Voor professioneel gebruik is de werkgever verantwoordelijk is voor het personeel goed bewust van de gevaren.

#### **Overige relevante informatie**

Niet bepaald