

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Alu Net

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Alu Net - C.10064

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

▼ Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Niet bekend.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

▼ Ontraden gebruik

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

PYPE PRODUCTS

Passendalesteenweg 11

B-8840 STADEN- Westrozebeke

BELGIUM

Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61

Fax : 051/70.09.68

Website : [www.pypro.be](http://www.pypro.be)

Contactpersoon

-

E-mailadres E-mail :

[info@pypro.be](mailto:info@pypro.be)

Herziening 31-

10-2024

SDS-versie

2.0

Datum vorige uitgave

19-05-2021 (1.0)

1.4. ▼ Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Acute Tox. 3; H301, Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 2; H310, Dodelijk bij contact met de huid.

Skin Corr. 1B; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Gevaar

**▼ Gevarenaanduidingen** Giftig

bij inslikken. (H301)

Dodelijk bij contact met de huid. (H310)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Schadelijk bij inademing. (H332)

**Veiligheidsaanbevelingen****Algemeen**

-

**▼ Preventie**

damp/nevel niet inademen. (P260)

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. (P262)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

**▼ Reactie**

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P361+P364)

**Opslag**

-

**▼ Verwijdering**

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

**Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt**

fosforzuur ... %

Isotridecanol, ethoxylated (Imbentin T080/90)

fluorwaterstof

**▼ Andere opmerkingen**

Niet van toepassing.

**2.3. Andere gevaren****▼ Overig**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. ▼ Stoffen**

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

**3.2. ▼ Mengsels**

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
fosforzuur ... %	CAS Nr.: 7664-38-2 EG Nr: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Catalogusnr.: 015-011-00-6	25-40%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Isotridecanol, ethoxylated (Imbentin T080/90)	CAS Nr.: 9043-30-5 EG Nr: 500-027-2 REACH: Catalogusnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
fluorwaterstof	CAS Nr.: 7664-39-3 EG Nr: 231-634-8 REACH: 01-2119458860-33-0011 Catalogusnr.: 009-002-00-6	3-5%	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 2, H330	[1]

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

**▼ Andere informatie**

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### ▼ Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

###### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng het slachtoffer naar buiten en zorg ervoor dat hij in de gaten gehouden wordt. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

###### Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

###### ▼ Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

###### Bij inslikken

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

###### ▼ Bij verbranding

Niet van toepassing.

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

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten.

Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

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

(mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Halogenerende verbindingen

##### 5.3. ▼ Advies voor brandweertieners

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Vermijd direct contact met gemorste stof.
- Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
- Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.
- Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

**6.3. ▼ Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

**6.4. ▼ Verwijzing naar andere rubrieken**

- Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
- Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. ▼ Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Vermijd direct contact met het product.
- Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
- Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

- Achter slot bewaren. Een waarschuwingsaanduiding van giftige materialen moet aangebracht worden op de kamer en kast welke de product(en) bevatten.
- Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Compatibele verpakkingen**

- Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

**Opslag condities**

- Droog, koel en goed geventileerd

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. ▼ Controleparameters**

- fosforzuur ... %  
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 2  
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 1

- fluorwaterstof  
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

**▼ DNEL**

fluorwaterstof

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn	Inademing	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0.03 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn	Inademing	2.5 mg/m <sup>3</sup>

Lange termijn - Lokale effecten	Inademing	1.5 mg/m3
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1.25 mg/m3
Lange termijn - Systemische effecten	Inademing	1.5 mg/m3
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0.03 mg/m3
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	0.01 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	0.01 mg/m3

fosforzuur ... %

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.73 mg/m3
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	2.92 mg/m3
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m3

## ▼ PNEC

fluorwaterstof

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		11 mg/kg w
Intermitterende vrijlating		0.9 mg/l
Zeewater		0.9 mg/l
Zoet water		0.9 mg/l
Zoetwatersediment		0.766 mg/kg ww

## 8.2. ▼ Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

### ▼ Technische maatregelen

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

### ▼ Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen



Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Standaard
Combinatie-filter A2B2E2K2	Klasse 2	Bruin/Grijs/Geel/Groen	EN14387



Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Draag speciale werkkleding. Eventueel beschermende werkkleding wanneer men langere tijd met het product werkt.	-	-	
<b>▼ Handen</b>			
Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Neoprene	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN407, EN511
<b>Ogen</b>			
Type	Normen		
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166		

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Kleurloos

#### ▼ Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Scherp

#### pH

2

#### ▼ Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

1,19 (20 °C)

#### ▼ Relatieve dichtheid

1,19 (20 °C)

#### ▼ Kinematische viscositeit

50 mPa.s

#### ▼ Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Toestandsverandering en damp

##### ▼ Smeltpunt (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

##### ▼ Verwekingspunt/verwekingstraject (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

##### ▼ Kookpunt (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

##### ▼ Dampdruk

0 kPa (20 °C)

##### ▼ Relatieve dampdichtheid

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

##### ▼ Ontledingstemperatuur (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

#### Data voor brand- en explosiegevaar

##### ▼ Vlampunt (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

##### ▼ Ontvlambaarheid (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

##### ▼ Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ **Ontploffingsgrenzen (% v/v)**

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

**Oplosbaarheid**

▼ **Oplosbaarheid in water**

Volledig oplosbaar

▼ **n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)**

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ **Oplosbaarheid in vet (g/L)**

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

**9.2. Overige informatie**

▼ **Andere fysische en chemische parameters**

Geen gegevens beschikbaar.

▼ **Oxiderende eigenschappen**

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. ▼ Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. ▼ Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

**10.3. ▼ Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden**

Niet bekend.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**10.6. ▼ Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

▼ **Acute toxiciteit**

Product / ingrediënt	fosforzuur ... %
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 60min
Resultaat:	3.846 mg/L

Product / ingrediënt	fosforzuur ... %
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	2740 mg/kg

Product / ingrediënt	fosforzuur ... %
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>300 mg/kg

Product / ingrediënt	fluorwaterstof
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 5min
Resultaat:	>4970 mg/L

Product / ingrediënt	fluorwaterstof
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 15min

Resultaat: >2690 mg/L

Product / ingrediënt fluorwaterstof  
Blootstellingsroute: Inademing  
Test: LC50 60min  
Resultaat: >1310 mg/L

Product / ingrediënt fluorwaterstof  
Blootstellingsroute: Inademing  
Test: LC50 30min  
Resultaat: >2040 mg/L

Giftig bij inslikken.  
Dodelijk bij contact met de huid.  
Schadelijk bij inademing.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### ▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### ▼ Effecten op lange termijn

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

##### ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

##### ▼ Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt fosforzuur ... %  
Soorten: Vis  
Duur: 96 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 3 - 3.25 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur ... %  
Soorten: Algen  
Duur: 72 uur  
Test: EC50  
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur ... %

Soorten: Watervlo  
 Duur: 48 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur ... %  
 Soorten: Algen  
 Duur: 72 uur  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 100 mg/L

Product / ingrediënt fosforzuur ... %  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 48 uur  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 56 mg/L

Product / ingrediënt fluorwaterstof  
 Soorten: Vis  
 Duur: 96 uur  
 Test: LC50  
 Resultaat: 51 mg/L

#### 12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 12.3. ▼ Bioaccumulatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 12.4. ▼ Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

#### 12.6. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

#### 12.7. ▼ Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. HP

6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

##### ▼ Euralcode

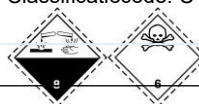
Niet van toepassing.


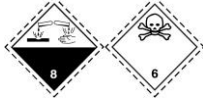
##### ▼ Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n) Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1	14.4 PG*	14.5 Env**	Andere informatie:
ADR	UN2922	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fosforzuur ... %, fluorwaterstof)	Klasse: 8 Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheid en: 1 L Code voor beperkinge



14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andere informatie:
IMDG	UN2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, hydrogen fluoride)	Klasse: 8 Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1 	II	Nee	n in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, hydrogen fluoride)	Klasse: 8 Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1 	II	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

▼ Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

14.6. ▼ Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. ▼ Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevaarcategorieën / Gevaarlijke stoffen

H2 - ACUUT TOXISCH, Drempelwaarde (Kolom 2): 50 ton / (Kolom 3): 200 ton

▼ Overig

Niet van toepassing.

▼ Bronnen

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.  
Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen. 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 (CLP).

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).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### ▼ De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

- H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
- H300, Dodelijk bij inslikken.
- H302, Schadelijk bij inslikken.
- H310, Dodelijk bij contact met de huid.
- H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315, Veroorzaakt huidirritatie.
- H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330, Dodelijk bij inademing.

##### ▼ Afkortingen en acroniemen

- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren ADR
- = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
- BCF = Bioconcentratie Factor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité européenne
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
- CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- EAC = Europese Afval Cataloog
- EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
- ES = blootstellingsscenario
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- EuPCS = Europees productindelingssysteem
- GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
- GWP = Aardopwarmingsvermogen
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IBC = Tussentijdse bulk container
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
- MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
- OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
- RRN = REACH registratie nummer
- SCL = Specifieke concentratielimiet.
- SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
- STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
- STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
- TGG = Tijd gewogen gemiddelde
- UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen. VN = Verenigde Naties
- VOS = Vluchtige Organische Stoffen
- zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

▼ Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

RPK

▼ Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl