

ALUNET

 Code
C.10064

Symbolen :


Verantwoordelijke verdeler :

 PYPE PRODUCTS
 Bruggestraat 66
 B-8840 STADEN BELGIUM
 Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
 Fax : 051/70.09.68
 E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING
1.1 Productidentificatie.

Handelsnaam	ALUNET
Productcode	C.10064
Producttype	Vloeibaar

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

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
2.1.Stoffen

Niet van toepassing

2.2.Mengsels
Stof/preparaat : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	67/548/EEG	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Fosforzuur...%	EG: 231-633-2 CAS-nummer: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6	25-35	C;R34	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Fluorwaterstofzuur...%	EG: 231-634-8 CAS-nummer: 7664-39-3 Index: 009-003-00-1	3-7	T+;R26-27-28 C;R35	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld	Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven worden vermeld	

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[2] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

ALUNET

 Code
C.10064

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
3.1. Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel.

Classificatie volgens de Regelgeving (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301

Acute Tox. 2, H310

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : Producent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 3,2%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Producent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 6,7%

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : T;R23/24/25

Risico's voor de gezondheid : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Veroorzaakt brandwonden.

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3.2. Etiketteringselementen
- Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gevarenpictogrammen (CLP)

Signaal woord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Dodelijk bij contact met de huid.

: Giftig bij inslikken.

: Schadelijk bij inademing.

: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen
Preventie

: Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Reactie

: NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken, BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.

Opslag

: Achter slot bewaren

Verwijdering

: Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen

: fosforzuur ...%

Fluorwaterstofzuur ...%

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen
Recipiënten die van een kinderveilige
sluiting moeten worden voorzien : Niet van toepassing

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing

3.3. Andere gevaren
Overige gevaren die niet leiden tot
classificatie : Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen

: Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

Oogcontact

: Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Inademing

: Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Huidcontact

: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.

Inslikken

: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

Bescherming van eerstehulp-
personeel : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van

ALUNET

Code
C.10064**verleners**

onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten van nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de mond kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

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

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Antigifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11).

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, rook, stikstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorste product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofdding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Milieu- voorzorgsmaatregelen : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem gemorste preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

7. HANTERING EN OPSLAG

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

ALUNET

 Code
C.10064

Om statische elektriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoensel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voorkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.

Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Informatie over bescherming tegen brand en explosie

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag.

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden.

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte.

Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden.

Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik
Aanbevelingen

: Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: Niet beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1. Controleparameters
Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- / ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Fosforzuur...%	EG OEL (Europa, 12/2009). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values. STEL: 2 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten. TWA: 1 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 8 uur.
Fluorwaterstofzuur...%	EU OEL (Europa, 12/2009). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values. STEL: 2,5 mg/m ³ , 15 minuut/minuten. STEL: 9 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 1,5 mg/m ³ , 8 uur. TWA: 1,8 ppm, 8 uur.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DEL's (Derived Effect Levels: afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations: voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Geschikte technische beheers- : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Individuele beschermingsmaatregelen
Hygiënische maatregelen

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het einde van de werkdag.

Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht

: Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. Bij werkzaamheden waarbij spatten kunnen ontstaan, dient een gelaatsschild te worden gedragen als een volledig gelaatmasker niet vereist is. In dit geval is geen ander aanbevolen gebruik van oogbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de huid
Bescherming van de handen

: Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

ALUNET

Code
C.10064

Handschoenen	: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De aanbevelingen van een stof of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron: De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
Lichaamsbescherming	: Draag zuurbestendige beschermende kleding.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalings- Wegen	: Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur tijdens langdurige of intensieve blootstelling of tijdens sproeiprocessen.
Beheersing van milieublootstelling	: Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen**

Fysische toestand	: Vloeibaar.
Uitzicht/kleur	: Kleurloos.
Geur	: Scherp. [Sterk]
Geurgrens	: geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	: 2
Relatieve verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	: geen gegevens beschikbaar.
Stol-/vriespunt	: -15°C
Initieel kookpunt en kookbereik	: 105°C
Vlampunt	: Gesloten kroes: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: 0 kPa [20°C]
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 1,19
Oplosbaarheid in water	: Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Log Pow	: geen gegevens beschikbaar.
Log Kow	: geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch: 50 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. Oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverzwakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid.

ALUNET

 Code
C.10064

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irriterend en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Fosforzuur...%	LD50 Oraal	Rat	1,25 g/kg	-
Fluorwaterstofzuur...%	LC50 Inademing Gas. LC50 Inademing Damp.	Rat Rat	1276 ppm 1100 mg/m ³	1 uren 60 minuten

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)- waarde
Oraal	139,1 mg/kg
Dermaal	143,8 mg/kg
Inhalatie (dampen)	14,38 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Fluorwaterstofzuur...%	Ogen – Ernstig irriterend Huid – Ernstig irriterend	Humaan Rat	- -	50 milligrams 3 minuten 50 Percent	- -

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Carcinogeniciteit
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Toxiciteit voor de voortplanting
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (enkele blootstelling)

Niet beschikbaar.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (herhaalde blootstelling)

Niet beschikbaar.

Gevaar voor aspiratie

Niet beschikbaar.

Overige informatie

Niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geïnclassificeerd als niet milieugevaarlijk.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Fosforzuur...%	Acuut EC50 105 ppm Zoetwater Acuut LC50 60 ppm Zoetwater	Daphnia – Daphnia Magna - <24 uren Vis – Lepomis macrochirus – 0,39 g	48 uren 96 uren
Fluorwaterstofzuur...%	NOEC 0,9 mg/l Zoetwater	Vis	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid
Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Alunet		-	Laag

12.4. Mobiliteit in de bodem
Scheidingscoëfficiënt aarde/water(K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT : Niet van toepassing

zPzB : Niet van toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet gekend.

ALUNET

 Code
C.10064

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in Blootstellingsscenario('s).

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Product
Verwijderingsmethoden

:Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

: De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.





Gevaarlijke Afvalstoffen
Verpakking
Verwijderingsmethoden

: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
Internationale transportregelgeving

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer	UN2922	UN2922	UN2922	UN2922
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de NV	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur, fosforzuur)	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (fluorwaterstofzuur, fosforzuur)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S (hydrofluoric acid, phosphoric acid)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (hydrofluoric acid, phosphoric acid)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8 (6.1) 	8 (6.1) 	8 (6.1) 	8 (6.1) 
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren	Neen.	Neen.	Neen.	Neen.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Transport op eigen terrein: Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Transport op eigen terrein: Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Transport op eigen terrein: Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	Transport op eigen terrein: Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

ALUNET

 Code
C.10064

Extra informatie	Gevaarsidentificatienu mmer 86 Beperkte hoeveelheid 1 L Speciale voorzieningen 274 Tunnelcode (E)	-	Emergency schedules (EmS) F-A, S-B	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 1L Packaging instructions: 851 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 30L Packaging instructions:855 Limited Quantities – Passenger Aircraft Quantity limitation: 0,5L Packaging instructions:Y840
-------------------------	---	---	--	---

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage ii bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Bijlage XIV – Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen
Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII – Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU – regelgeving
VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet van toepassing.

Europese inventaris : Niet bepaald.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld.

Lijst van prioritair stoffen : Niet vermeld.

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) – Lucht : In lijst opgenomen.

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) – Water : Niet vermeld.

Voor industrieel gebruik : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Internationale regelgeving
Chemische Wapens : Niet vermeld


Conventie Bijlage I stoffen
Chemische Wapens : Niet vermeld

Conventie Bijlage II stoffen
Chemische Wapens : Niet vermeld

Conventie Bijlage III stoffen
15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nog niet voltooid.

16. OVERIGE INFORMATIE
CEPE-code : 1

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008
[CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 3, H301	Kalkulatiemethode
Acute Tox. 2, H310	Kalkulatiemethode
Acute Tox. 4, H332	Kalkulatiemethode
Skin Corr. 1A, H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H300 Dodelijk bij inslikken.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H330 Dodelijk bij inademing.

ALUNET

Code
C.10064

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	: H332 Schadelijk bij inademing. : Acute Tox. 1, H310 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 1 : Acute Tox. 2, H300 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 2 : Acute Tox. 2, H310 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 2 : Acute Tox. 2, H330 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 2 : Acute Tox. 3, H301 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 3 : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4 : Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4 : Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 : Met. Corr. 1, H290 BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1 : Skin Corr. 1A, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A : Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Volledige tekst van afgekorte R-zinnen	: R26/27/28- Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. : R23/24/25- Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. : R34- Veroorzaakt brandwonden. : R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]	: T+ - Zeer vergiftig : T - Vergiftig : C - Bijtend
Gedrukt op	: 5-1-2015.
Datum van uitgave/ Revisie datum	: 5-1-2015.
Datum vorige uitgave	: Geen vorige validatie.
Versie	: 1

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 1907/2006/EG van de Europese Commissie. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens. Zie TF ALUNET C.10064

Einde van dit document