

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Koper Poeder

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

<i>Handelsnaam:</i>	Koper Poeder
<i>Product nummer:</i>	853100
<i>Andere vorm van identificatie:</i>	Catalogusnr.: 029-024-00-X EG Nr: 231-159-6 CAS Nr.: 7440-50-8
<i>Unieke formule-identificatie (UFI):</i>	H21V-7GU1-0Q61-M2T2

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

<i>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:</i>	Laboratorium gebruik Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
---	--

*Gebruiksdescriptoren (REACH):*

Productcategorie	Beschrijving
PC 21	Laboratoriumchemicaliën
Procescategorie	Beschrijving
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens

*Ontraden gebruik :***1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<i>Firmanaam en adres:</i>	<b>Eurofysica B.V</b> Hambakenwetering 5G 5231 DD 's-Hertogenbosch Netherland Tel: 073 - 62 32 26 22
<i>Contactpersoon:</i>	Anders C. Aaby
<i>E-mailadres:</i>	aca@frederiksen-scientific.com
<i>Herziening:</i>	31-01-2024
<i>SDS-versie:</i>	6.0
<i>Datum vorige uitgave:</i>	28-09-2023 (5.0)

**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

Flam. Sol. 2; H228, Ontvlambare vaste stof.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

*Gevarenpictogram(men):*



*Signaalwoord:*

Waarschuwing

*Gevarenaanduidingen:*

Ontvlambare vaste stof. (H228)

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H411)

*Veiligheidsaanbevelingen:*

*Algemeen:*

-

▼ *Preventie:*

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)  
Voorkom lozing in het milieu. (P273)

*Reactie:*

In geval van brand: blussen met waternevel/kooldioxide/alcoholbestendig schuim. (P370+P378)  
Gelekte/gemorste stof opruimen. (P391)

*Opslag:*

-

▼ *Verwijdering:*

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

*Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:*

Koper

*Andere opmerkingen:*

UFI: H21V-7GU1-0Q61-M2T2

### 2.3. Andere gevaren

*Overig:*

Stof van ontvlambare vaste stoffen kan explosief zijn, zelfs wanneer het om ongevaarlijke stoffen gaat.  
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) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Koper	CAS Nr.: 7440-50-8 EG Nr: 231-159-6 REACH: Catalogusnr.: 029-024-00-X	95 - 100 %	Flam. Sol. 2, H228 Aquatic Chronic 2, H411	

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing. Dit product is een stof.

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

-

## 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  
informereren 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 de persoon naar buiten en houd hem  
in de gaten.

*Bij huidcontact:*

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij  
aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

*Bij oogcontact:*

Bij contact met de ogen: Spoel direct met  
water (20-30 °C) gedurende minstens 5  
minuten. Verwijder eventuele contactlenzen.  
Ga naar de dokter.

*Bij inslikken:*

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de  
mond met water en blijf bij de persoon.  
Neem direct contact op met de dokter als de  
persoon zich niet goed voelt en neem dit  
veiligheidsblad mee of het etiket van het  
product. Lok het braken, niet uit, behalve als  
de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar

*Bij verbranding:*

voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

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

Niet bekend.

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

Symptomatisch behandelen.

#### **Informatie voor de arts**

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

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**

#### **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.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

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: MATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

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

Kleine lekkages worden verzameld met een doek. Inzameling en verwijdering van het materiaal moet worden gedaan met een minimum aan stofvorming. Vegen en verzamel. Zal worden bewaard in geschikte en goed afgesloten verwijderingscontainers.

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**

Kan ontvlambaar stofconcentraties vormen in de lucht.  
 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
 Het is raadzaam regelmatig te poetsen om stofophoping op oppervlakken te voorkomen.  
 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**

Voorkom dat poeder op de vloer of andere containers lekt.  
 Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

<i>Compatibele verpakkingen:</i>	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<i>Opslagtemperatuur:</i>	Droog, koel en goed geventileerd Kamertemperatuur, 15 - 25°C
<i>Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</i>	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**

Koper  
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (inhaleerbaar)

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

**DNEL**

Koper

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	137 mg/kg bw/day

**PNEC**

Koper

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:

**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:*

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

Het is raadzaam om lokale ventilatiesystemen die het stof in de omgeving monitoren, uit te rusten met een systeem dat explosies voorkomt. Luchtgeleide gas- en stofconcentraties moeten zo laag mogelijk gehouden worden en onder de geldende grenswaarden (zie onderaan). Gebruik eventueel een afzuiginstallatie indien er niet voldoende gewone luchtdoorstroming in het werklokaal is. Zorg voor zichtbare bebording van oogspoelers en nooddouches.

▼ *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	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

*Huid en lichaam:*


Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Gebruik als laboratoriumreagens	Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of	-	-	

Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
	werkkleding gemaakt van katoen / polyester.			

**Handen:**

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Nitril handschoenen	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

**Ogen:**

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<i>Fysische toestand:</i>	Vast
<i>Kleur:</i>	Bruin
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>pH:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):</i>	8,94
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Toestandsverandering en damp**

▼ <i>Smeltpunt (°C):</i>	1.083,4
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
▼ <i>Kookpunt (°C):</i>	2567
<i>Dampdruk:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Het materiaal is brandbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.

## Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Insoluble
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

## 9.2. Overige informatie

<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door 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

Vocht

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Koper
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	> 2500 mg/kg bw

Product / ingrediënt	Koper
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing



Test: LC50  
Resultaat: 1,03 mg/L air

Product / ingrediënt: Koper  
Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Via de huid  
Test: LD50  
Resultaat: > 2000 mg/kg bw

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**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**

Niet bekend.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**

Product / ingrediënt: Koper  
Soorten: Vis  
Duur: Geen gegevens beschikbaar  
Resultaat: 200 µg/L

Product / ingrediënt: Koper  
Soorten: Algen  
Duur: Geen gegevens beschikbaar

Resultaat: 0,047 mg/L

Product / ingrediënt: Koper  
Soorten: Schaaldier  
Duur: Geen gegevens beschikbaar  
Resultaat: 792 µg/L

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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**

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden**

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (\*)

HP 3 - Brandgevaarlijk

HP 14 - Ecotoxisch

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:*

16 05 09







Niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

**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 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	UN3089	BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G.	Klasse: 4.1 Etiketten: 4.1	II	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden:

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
			Classificatiecode: F3  			1 kg Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN3089	METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.	Klasse: 4.1 Etiketten: 4.1 Classificatiecode: F3  	II	Ja	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 kg EmS: F-G S-G Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN3089	METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.	Klasse: 4.1 Etiketten: 4.1 Classificatiecode: F3  	II	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

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.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

### 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.

*Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

Geen bijzondere eisen.

*SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

E2 - MILIEUGEVAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 200 ton / (Kolom 3): 500 ton

▼ *REACH, Bijlage XVII:*

Koper is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 40).

*Overig:*

Niet van toepassing.

*Bronnen:*

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

H228, Ontvlambare vaste stof.

H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

PROC 15 = Gebruik als laboratoriumreagens

PC 21 = Laboratoriumchemicaliën

### 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  
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 milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).  
De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

**▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

FLO

**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 blauwe 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