READY MIX MESSING

Versie 1 Datum van uitgave: 12/02/2016
Versie 11 (vervangt versie 10) Herzieningsdatum: 13/09/2024 Drukdatum: 16/09/2024

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Productnaam:	READY MIX MESSING

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen.

Decoratieve coating met messingeffect.

Afgeraden gebruik:

Elk gebruik dat niet in deze rubriek of in rubriek 7.3 is gespecificeerd

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijf:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	C/ Coure 16-24
Plaats:	12530 - Burriana
Provincie:	Castellón
Telefoon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Noodtelefoonnummer:

(Maandag-vrijdag; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanpassingen). Het product vereist daarom een veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878.

Alle aanvullende informatie over gezondheids- en/of milieugevaren is te vinden in rubriek 11 en 12 van dit informatieblad.

Indeling en gevarenaanduidingen:

Fysisch-chemische gevaren: het product is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

Gezondheidsgevaren: het product is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

Milieugevaren: het product is zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acute toxiciteit, categorie 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Gevarenetikettering overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Let op

Gevaarsaanduidingen:

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gemorste stof opruimen.

2.3 Overige gevaren.

De stof voldoet niet aan de criteria voor een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof of een zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stof. De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.2 Mengsels

Bevat:

Identificatie	Concentratie %	Indeling 1272/2008 (CLP)	Specifieke limieten 1272/2008 (CLP)
Koper			
Index: - EG 231-159-6 CAS 7440-50-8 REACH-reg. 01-2119480154-42-XXXX	68,50 – 71,50	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	*Niet van toepassing*
Zinkpoeder (gestabiliseerd)			
Index 030-001-01-9 EG 231-175-3 CAS 7440-66-6 REACH-registratienr. 01-2119467174-37-XXXX	28,50 – 31,50	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	*Niet van toepassing*

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Er zijn geen incidenten van schade aan het personeel dat het product gebruikt bekend. Indien nodig moeten de volgende

algemene maatregelen worden genomen:

INADEMING: Breng de persoon in de open lucht. Als de ademhaling stopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen. Alleen braken opwekken op medisch voorschrift. Niets oraal toedienen als de persoon bewusteloos is.

OGEN en HUID: Met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Er is geen specifieke informatie bekend over de symptomen en effecten die door het product worden veroorzaakt.

4.3 Aanwijzingen voor onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

De blusmiddelen zijn de gebruikelijke: koolzuurgas, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen in het bijzonder.

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

GEVAREN BIJ BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND

Voorkom het inademen van verbrandingsproducten, met name koper- en tinverbindingen.

Wanneer stof in voldoende hoge concentraties in de lucht wordt verspreid en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan het explosieve mengsels met lucht vormen. Brand kan ontstaan of verder worden gevoed door de vaste stof, mogelijk door lekkage uit de verpakking, wanneer deze hoge temperaturen bereikt of in contact komt met ontstekingsbronnen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de recipiënten met waterstralen om ontleding van het product en de vorming van stoffen die mogelijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid te voorkomen. Draag altijd de volledige brandbeschermingsuitrusting. Vang het bluswater op; dit mag niet in het riool terechtkomen.

Verontreinigd bluswater en brandresten moeten worden verwijderd overeenkomstig de geldende regelgeving.

UITRUSTING

Gebruikelijke brandbestrijdingskleding, zoals een open-circuit autonoom ademhalingstoestel (EN 137), brandwerend pak (EN 469), brandwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

6 MAATREGELEN BIJ ONBEDOELDE VRIJKOMING

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

VOOR NIET-HULPVERLENEND PERSONEEL

Waarschuw het personeel dat verantwoordelijk is voor het afhandelen van dergelijke noodsituaties. Verwijder u uit de omgeving van het incident als de in rubriek 8 aangegeven persoonlijke beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn.

VOOR HULPVERLENERS

Verwijder alle personen die niet naar behoren zijn uitgerust om de noodsituatie het hoofd te bieden.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals beschreven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad, om verontreiniging van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Stop het lek als dit zonder gevaar kan.

Laat werknemers pas toe in het door het ongeval getroffen gebied nadat dit naar behoren is vrijgemaakt. Ventileer de door het ongeval getroffen ruimten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in riolen, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Het gemorste product opruimen en in containers plaatsen voor terugwinning of verwijdering. Spoel het residu weg met waterstralen, indien er geen contra-indicaties zijn.

Zorg voor voldoende ventilatie van het door het lek getroffen gebied. Beoordeel de verenigbaarheid van de te gebruiken verpakking met het product door rubriek 10 te raadplegen. Verontreinigd materiaal moet worden verwijderd overeenkomstig de bepalingen van punt 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Alle informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is te vinden in rubriek 8 en 13.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgen voor veilig gebruik

Hanteer het product pas nadat alle andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad zijn geraadpleegd. Voorkom lozing van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handen wassen na gebruik.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Bewaar het product in duidelijk geëtiketteerde verpakkingen. Houd de verpakkingen gesloten, op een goed geventileerde plaats, beschermd tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van onverenigbare materialen, zoals zuren, basen en sterke oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen specifieke eindgebruiken voorzien anders dan de relevante gebruiken die in rubriek 1.2 van dit veiligheidsinformatieblad zijn geïdentificeerd.

8 INDIVIDUELE BESCHERMINGSMAATREGELEN

8.1 Controleparameters

Aanbevolen wordt om bij de risicobeoordeling rekening te houden met de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die door de ACGIH zijn vastgesteld voor inert stof dat niet anderszins is ingedeeld (PNOC respirabele fractie: 3 mg/m³; PNOC inhaleerbare fractie: 10 mg/m³). Indien deze grenswaarden worden overschreden, adviseren wij het gebruik van een filter van type P, waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen op basis van het resultaat van de risicobeoordeling.

Koper

Drempelwaarde

Type	Toestand	TWA/8h mg/m³ · ppm	STEL/15min mg/m³ · ppm	Noten / Opmerkingen
TLV-ACGIH *Rook, als Cu*		0,2		Irritatie; Gemeten met verticale elutriator, katoenstofsampler, inhaleerbare deeltjes; metaaldampkoorts
TLV-ACGIH *Stof en nevels, als Cu*		1		Irritatie; Gemeten met verticale elutriator, katoenstofsampler, inhaleerbare deeltjes; metaaldampkoorts

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde voor zoet water	6,3	µg/L
Referentiewaarde voor zeewater	5,2	µg/L
Referentiewaarde voor sediment in zoet water	87	mg/kg/dag
Referentiewaarde voor sediment in zeewater	676	mg/kg/dag
Referentiewaarde voor micro-organismen in de STP	230	µg/L
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	65	mg/kg/dag

Gezondheid - Afgeleid nuleffectniveau - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op consumenten				Effecten op werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Oraal				0,041 mg/kg lg/dag				
Inademing	1 mg/m³		1 mg/m³		1 mg/m³		1 mg/m³	
Dermaal		273 mg/kg lg/dag		137 mg/kg lg/dag		273 mg/kg lg/dag		137 mg/kg lg/dag

Zinkpoeder (gestabiliseerd)

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde voor zoet water	14,4	µg/L
Referentiewaarde voor zeewater	7,2	µg/L
Referentiewaarde voor sediment in zoet water	146,9	mg/kg/dag
Referentiewaarde voor sediment in zeewater	162,2	mg/kg/dag
Referentiewaarde voor micro-organismen in de STP	100	µg/L
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	83,1	mg/kg/dag

Legenda:

(C) = PLAFOND; INALAB = Inhaleerbare fractie; RESPIR = Respirabele fractie; TORAC = Thoracale fractie.

VND = gevaar vastgesteld maar geen DNEL/PNEC beschikbaar; NEA = geen blootstelling verwacht; NPI = geen gevaar vastgesteld; LAAG = laag gevaar; MED = gemiddeld gevaar; HOOG = hoog gevaar.

Koper
Bemonsteringsmethoden: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/084-L-Copper.pdf

8.2 Beheersing van blootstelling

Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht bij het hanteren van chemische stoffen.

HANDBESCHERMING

Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III, type C (zie norm EN 374).

Bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moet ook rekening worden gehouden met het gebruiksproces van het product en de daaruit voortvloeiende aanvullende producten. Er moet ook rekening mee worden gehouden dat latexhandschoenen sensibilisatie kunnen veroorzaken.

HUIDBESCHERMING

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel van categorie III voor professioneel gebruik (zie Verordening (EU) 2016/425 en norm EN ISO 20344).

Wassen met water en zeep na het uittrekken van beschermende kleding.

OOGBESCHERMING

Aanbevolen wordt een beschermende bril te gebruiken, bij voorkeur nauwsluitend (zie norm EN 166).

Indien er in verband met het uitgevoerde werk een risico bestaat op blootstelling aan spatten of aerosolen, moet worden voorzien in passende bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) om accidentele absorptie te voorkomen.

ADEMHALINGSBESCHERMING

Aanbevolen wordt een filtrerend masker van type P te gebruiken, waarvan de klasse (1, 2 of 3) en de daadwerkelijke noodzaak moeten worden bepaald op basis van het resultaat van de risicobeoordeling (zie norm EN 149).

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies van productieprocessen, waaronder die van ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd om te voldoen aan de milieubeschermingswetgeving.

Productresten mogen niet ongecontroleerd in afvoeren of waterlopen worden geloosd.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	Poeder	
Kleur	Goudgeel	
Geur	Reukloos	
Smelt- of vriespunt	Niet beschikbaar	
Beginkookpunt	Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar	
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof
Vlampunt	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
pH	Niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar	
Dampspanning	Niet beschikbaar	

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Naam van het mengsel	Bulkdichtheid
OT 30	-
OT 50	-
OT 1000	2,55 ± 0,35
OT 212-63	2,65 ± 0,35
OT 212	3,20 ± 0,30
OT 212 ELA	2,85 ± 0,35
OT 63	3,20 ± 0,40

Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof
Deeltjeskenmerken	Zie de onderstaande tabel	

Korrelgrootteverdeling	OT 30	OT 50	OT 1000	OT 212-63	OT 212	OT 212 ELA	OT 63
Deeltjesgrootte							
1000 µm	0	0	0				
600 µm							
500 µm		50 min					
425 µm	20 max		20 - 40				
300 µm							
250 µm				0	0	0	
212 µm				10 max			
160 µm							
150 µm	90 min	90 min			10 - 25	10 - 25	
125 µm							
106 µm							0
80 µm							
75 µm			90 min				
63 µm							15 max
53 µm				95 min			
45 µm					60 - 90	60 - 90	30 - 50
40 µm							

9.2 Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Er zijn geen bijzondere risico's op reactie met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Stof is potentieel explosief wanneer het met lucht wordt gemengd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Voorkom ophoping van stof in de omgeving.

10.5 Onverenigbare materialen

Zuren, basen, sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koper- en zinkverbindingen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen incidenten van gezondheidsschade door blootstelling aan het product bekend. In ieder geval wordt aanbevolen te werken met inachtneming van de regels van goede industriële hygiëne.

Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanisme en overige informatie.

Informatie niet beschikbaar

Informatie over de waarschijnlijke blootstellingsroutes.

Informatie niet beschikbaar

Onmiddellijke, vertraagde en chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling.

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

ATE (inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
ATE (oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevante bestanddelen)

Koper

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	> 2500 mg/kg Rat
LC50 (Inademing nevels/stof):	> 5,11 mg/l/4h Rat

Zinkpoeder (gestabiliseerd)

LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg Rat

HUIDCORROSIE / HUIDIRRITATIE

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van tabel 3.2.3 van bijlage I bij Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE

Op basis van de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van tabel 3.3.3 van bijlage I bij Verord. (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen, is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

SENSIBILISATIE VAN DE ADEMHALINGSWEGEN OF DE HUID

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

KANKERVERWEKKENDE EIGENSCHAPPEN

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

VOORTPLANTINGSTOXICITEIT

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

ASPIRATIEGEVAAR

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

11.2 Informatie over andere gevaren

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen enkele stof die voorkomt op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoede hormoonontregelaars met effecten op de menselijke gezondheid die worden beoordeeld.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Op basis van de beoordeling van de indeling van de bestanddelen en de indelingsbepalingen van bijlage I, deel 4 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het mengsel ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu met effecten op korte en lange termijn (Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411).

Koper

LC50 - Vissen	193 µg/L Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	7 µg/L Daphnia magna
EC50 - Algen / waterplanten	32 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
Chronische NOEC vissen	188 µg/L Pimephales promelas, 30 dagen
Chronische NOEC schaaldieren	33 µg/L Peanus mergolensis, 14 dagen

Zinkpoeder (gestabiliseerd)

LC50 - Vissen	315 µg/L Thymallus arcticus
EC50 - Schaaldieren	860 µg/L Daphnia magna
Chronische NOEC vissen	36 µg/L Oncorhynchus mykiss
Chronische NOEC schaaldieren	35 µg/L Daphnia magna, 3 weken

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Informatie niet beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of vPvB-stoffen in percentages ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die zijn opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoede hormoonontregelaars met effecten op het milieu die momenteel worden beoordeeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Productresten moeten worden beschouwd als bijzonder gevaarlijk afval. Het gevaar van afval dat een deel van dit product bevat, moet worden beoordeeld overeenkomstig de geldende wetgeving.

Verwijdering moet worden toevertrouwd aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf, overeenkomstig de nationale en, indien van toepassing, lokale regelgeving.

Het vervoer van afval kan onder het ADR vallen.

VERONTREINIGDE VERPAKKINGEN

Verontreinigde verpakkingen moeten worden aangeboden voor terugwinning of verwijdering overeenkomstig de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

14 INFORMATIE OVER HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3077

ADR / RID:	Indien vervoerd in gladde of binnenverpakkingen met een inhoud van ≤ 5 kg of 5 L, valt het product niet onder de bepalingen van het ADR/RID, zoals voorzien in Bijzondere bepaling 375.
IMDG:	Indien vervoerd in gladde of binnenverpakkingen met een inhoud van ≤ 5 kg of 5 L, valt het product niet onder de bepalingen van de IMDG-code, zoals voorzien in hoofdstuk 2.10.2.7.
IATA:	Indien vervoerd in gladde of binnenverpakkingen met een inhoud van ≤ 5 kg of 5 L, valt het product niet onder de overige IATA-bepalingen, zoals voorzien in Bijzondere bepaling A197.

14.2 Juiste vervoersnaam

ADR / RID:	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (koper)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID:	Klasse: 9	Etiket: 9	
IMDG:	Klasse: 9	Etiket: 9	
IATA:	Klasse: 9	Etiket: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Milieugevaren

ADR / RID:	Milieugevaarlijk	
IMDG:	Mariene verontreiniger	
IATA:	Milieugevaarlijk	

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Bijzondere bepaling: 274, 335, 375, 601	Beperkte hoeveelheden: 5 kg	Tunnelbeperkingscode: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Beperkte hoeveelheden: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Maximale hoeveelheid: 400 kg	Verpakkingsinstructies: 956
	Passagiers: Bijzondere bepaling:	Maximale hoeveelheid: 400 kg A97, A158, A179, A197, A215	Verpakkingsinstructies: 956

14.7 Bulkvervoer over zee volgens IMO-instrumenten

Informatie niet relevant

15 INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1 Voor de stof of het mengsel specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E1
Beperkingen voor het product of de erin aanwezige stoffen overeenkomstig Bijlage XVII bij Verordening (EG) 1907/2006
Aanwezige stoffen
Punt 75 Gegranuleerd koper [lengte van de deeltjes: 0,9 mm tot 6,0 mm; breedte van het

deeltje: 0,494 tot 0,949 mm] REACH-reg.: 01-2119480154-42-0065
Verordening (EU) 2019/1148 - betreffende het in de handel brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing
Stoffen van de kandidaatslijst (art. 59 REACH)
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een verhouding van ≥ 0,1%.

Stoffen waarvoor een vergunning is vereist (bijlage XIV REACH)
Geen

Biocideverordening (Verordening (EU) 528/2012):

niet van toepassing

Detergentenverordening (Verordening (EG) 648/2004):

niet van toepassing

Richtl. 2004/42/EG - VOS / Wetsbesluit 161/2006:

niet van toepassing

Stoffen waarvoor een uitvoerkennisgeving verplicht is, Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Stoffen waarop het Verdrag van Rotterdam van toepassing is:

Geen

Stoffen waarop het Verdrag van Stockholm van toepassing is:

Geen
Gezondheidscontroles
Informatie niet beschikbaar
Indeling voor waterverontreiniging in Duitsland (AwSV, van 18 april 2017)
WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de volgende bevatte stoffen is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:

Koper
Zinkpoeder (gestabiliseerd)

16 OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) die in rubriek 2-3 van het informatieblad worden genoemd:

Aquatic Acute 1	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acute toxiciteit, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 2
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- **ADR:** Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - CAS: Chemical Abstracts Service-nummer - EG: Identificatienummer in ESIS (Europees archief van bestaande stoffen)
- **CLP:** Verordening (EG) 1272/2008
- **DNEL:** Afgeleid nuleffectniveau
- **EC50:** Concentratie die bij 50% van de geteste populatie een effect veroorzaakt
- **EmS:** Noodschema
- **GHS:** Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
- **IATA DGR:** Reglement inzake gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association
- **IC50:** Immobilisatieconcentratie voor 50% van de geteste populatie
- **IMDG:** Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
- **IMO:** Internationale Maritieme Organisatie
- **INDEX:** Identificatienummer in bijlage VI bij de CLP
- **LC50:** Letale concentratie 50%
- **LD50:** Letale dosis 50%
- **OEL:** Beroepsmatig blootstellingsniveau
- **PBT:** Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- **PEC:** Voorspelde milieuconcentratie
- **PEL:** Voorspeld blootstellingsniveau
- **PNEC:** Voorspelde concentratie zonder effect
- **REACH:** Verordening (EG) 1907/2006
- **RID:** Reglement inzake het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- **ATE:** Schatting van de acute toxiciteit
- **TLV:** Drempelwaarde
- **TLV CEILING:** Concentratie die tijdens beroepsmatige blootstelling op geen enkel moment mag worden overschreden.
- **TWA:** Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- **TWA STEL:** Grenswaarde voor kortetermijnblootstelling
- **VOC:** Vluchtige organische stof
- **vPvB:** Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- **WGK:** Waterbedreigingsklasse (Duitsland).
- A1 = bevestigd kankerverwekkend voor de mens.

- A2 = vermoedelijk kankerverwekkend voor de mens.

- A3 = bevestigd kankerverwekkend bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.

- A4 = niet indeelbaar als kankerverwekkend voor de mens.

- A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor de mens.

- IBE = Stof met een biologische blootstellingsindex.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (bijlage II bij de REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I ATP CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II ATP CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III ATP CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV ATP CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V ATP CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI ATP CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII ATP CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII ATP CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Gedelegeerde Verordening (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Gedelegeerde Verordening (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Gedelegeerde Verordening (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
- De Merck Index. - 10e editie
- Veilig omgaan met chemische stoffen
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicologisch informatieblad)
- Patty - Industriële hygiëne en toxicologie
- N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen-7, editie 1989
- Website van IFA GESTIS
- Website van het ECHA-agentschap
- Databank van VIB-modellen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità

REKENMETHODEN

Fysisch-chemische gevaren: het gevaar is afgeleid uit de indelingscriteria van de CLP-verordening, bijlage I, deel 2 en latere wijzigingen.

De gezondheidsgevaren zijn beoordeeld met de rekenmethode van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen voor de indeling van mengsels wanneer er gegevens beschikbaar zijn over alle of enkele bestanddelen van het mengsel:
Acute Tox: toepassing van de criteria van tabel 3.1.1, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.2.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening
Skin Irrit 2 H315: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.2.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening

Eye Dam 1 H318: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.3.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening

Eye Irrit. 2 H319: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.3.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening
Eye Irrit. 2 H319: tabel 3.3.3 van bijlage I, deel 3 van Verord. (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen Skin Sens 1A/1B/1 H317 tabel 3.4.5 van bijlage I, deel 3 van Verord. (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
Resp Sens 1A/1B/1 H334 tabel 3.4.5 van bijlage I, deel 3 van Verord. (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabel 3.5.2, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabel 3.6.2, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabel 3.7.2, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

STOT SE 1, 2 H370 - 371: toepassing van de rekenmethoden - tabel 3.8.3 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen

STOT SE 3 H336: hoofdstuk 3.8.3.4.5 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabel 3.9.4, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Asp Tox 1 H304: toepassing van de criteria van punt 3.10, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen
De gevaren voor het milieu zijn beoordeeld met de rekenmethode van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen voor de indeling van mengsels wanneer er gegevens beschikbaar zijn over alle of enkele bestanddelen van het mengsel:

toxiciteit voor het aquatisch milieu, acute effecten: tabel 4.1.1 van bijlage I, deel 4 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen;

toxiciteit voor het aquatisch milieu, chronische effecten: tabel 4.1.2 van bijlage I, deel 4 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen

Opmerking voor de gebruiker:

De informatie in dit blad is gebaseerd op de kennis waarover wij beschikken op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient de geschiktheid en volledigheid van de informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product te waarborgen.

Dit document mag niet worden opgevat als een garantie voor enige specifieke eigenschap van het product.

Aangezien het gebruik van het product niet onder onze directe controle valt, is de gebruiker verplicht om de geldende wet- en regelgeving op het gebied van hygiëne en veiligheid op eigen verantwoordelijkheid na te leven. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik.

Zorg voor passende opleiding van het personeel dat chemische producten hanteert.

Ten opzichte van de vorige versie gewijzigde rubrieken: alle.

Bij dit veiligheidsinformatieblad zijn de blootstellingsscenario's voor de volgende stoffen gevoegd: Koper, Zinkpoeder (gestabiliseerd).