

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 9.0 Herzieningsdatum: 03-05-2022
Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Pagina 1 van 14
Printdatum: 12-12-2024

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming:	Bronspoeder kopergoud
Chemische benaming:	Koper
Productvorm:	Stof
EG-Nr.:	231-159-6
CAS-Nr.:	7440-50-8
REACH registratienr.:	01-2119480154-42-XXXX
UFI code:	E1S2-904R-100U-N2AA

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

Hoofdzakelijk gebruik:	Industrieel gebruik, Professioneel gebruik.
Specifiek gebruik:	Coatings en verf. Drukinkten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org
------------------------------	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

CLP-classificatie : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H410 – Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 2 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende informatie:

Vermeld in Bijlage VI: EU Identificatie-Nr. 029-024-00-X

2.3 Andere gevaren:

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII.

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Stofnaam:	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Koper	CAS-nr. : 7440-50-8 EG-nr. : 231-159-6 Index Nr.: 029-024-00 REACH-nr: 01-2119480154-42-XXXX	100 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Aanvullend advies:

Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting.

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inhalatie:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten.

Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen.

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Huidcontact:

Besmette kleding en schoenen uittrekken.

Voorzichtig wassen met veel water en zeep.

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Oogcontact:

Direct voorzichtig en grondig met oogdouches of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.

Blijven spoelen.

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Na inslikken:

De mond grondig spoelen met water.

Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Inhalatie:

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.

Huidcontact:

Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.

Oogcontact:

Stof kan pijnlijke oogirritatie en traanogen veroorzaken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 3 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Inslikken:

Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Schuim, ABC-poeder, Kooldioxide, Droog zand

Ongeschikte blusmiddelen:

Volle waterstraal.

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

Specifieke risico's:

Niet ontbrandbaar.

Stofexplosiegevaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:

Metaaloxides.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Blusinstructies:

Evacueren.

Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.

Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Vermijd de vorming van stof.

Bescherming tijdens brandbestrijding:

Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Overige informatie:

Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.

Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Overbodig personeel weg laten gaan.

Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Stof niet inademen.

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

Draag een aanbevolen, persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is.

Gebruik explosie veilige apparatuur.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voor de hulpdiensten:

Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn.

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 4 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden:

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Morsstof indammen.

Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.

Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren.

Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale voorschriften.

Vermijd de vorming van stof.

Niet met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting.

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Hantering :

Zorg voor voldoende ventilatie.

Stof niet inademen.

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting.

Zie rubriek 10 over niet-compatibele materialen.

Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd).

Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd de vorming van stof.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Gebruik explosieveilige apparatuur.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Hygiënische maatregelen:

Handhaaf een goede industriële hygiëne.

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde kleding uittrekken.

Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden.

De kleding afzonderlijk wassen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden:

Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek bewaren.

Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.

De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Tegen vocht beschermen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 5 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Hitte- en ontvlammingsbronnen:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking:

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

Verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Coatings en verf.

Drukinkten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor blootstelling

Koper (7440-50-8)		
Oostenrijk	MAK (OEL/TWA)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Oostenrijk	MAK (OEL/STEL)	4 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,4 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
België	OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
Bulgarije	OEL TWA	0,1 mg/m ³ (metal vapor)
Kroatië	GVI (OEL/TWA) [1]	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Kroatië	KGV (OEL/TWA)	2 mg/m ³ (dust and fumes)
Tsjechische Republiek	PEL (OEL/TWA)	1 mg/m ³ (dust) 0,1 mg/m ³ (fume)
Denemarken	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (dust and powder) 0,1 mg/m ³ (fume)
Estland	OEL TWA	1 mg/m ³ (total dust) 0,2 mg/m ³ (respirable dust)
Finland	HTP (OEL/TWA) [1]	0,2 mg/m ³ (respirable dust)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³ (dust)
Frankrijk	VME (OEL/TWA)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Griekenland	OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Griekenland	OEL STEL	2 mg/m ³ (dust)
Hongarije	AK (OEL/TWA)	0,1 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ (fume)
Hongarije	CK (OEL/STEL)	0,2 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dusts and mists)
Ierland	OEL STEL	2 mg/m ³ (dusts and mists) 0,6 mg/m ³ (calculated fume)
Letland	OEL TWA	0,5 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,2 mg/m ³ (respirable fraction)
Nederland]	TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Polen	NDS (OEL TWA)	0,2 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
Roemenië	OEL TWA	0,5 mg/m ³ (dust)
Roemenië	OEL STEL	0,2 mg/m ³ (fume) 1,5 mg/m ³ (dust)
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,2 mg/m ³ (respirable fraction)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 6 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Spanje	VLA-ED (OEL/TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (see UNE EN 481 :1995 on workplace atmospheres – respirable fraction)
Zweden	NGV (OEL TWA)	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (dust and mists) 0,2 mg/m ³ (fume)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	0,6 mg/m ³ (calculated-fume) 2 mg/m ³ (dust and mist)
Noorwegen]	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated-dust) 0,3 mg/m ³ (value calculated-fume)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	0,2 mg/m ³ (inhalable dust)
Australië	OES TWA [1]	1 mg/m ³ (dust and mist) 0,2 mg/m ³ (fume)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)
USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fume)
USA – IDLH	IDLH	100 mg/m ³ (dust, fume and mist)
USA – NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m ³ (dust and mist) 0,1 mg/m ³ (fume)
USA – OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (fume) 1 mg/m ³ (dust and mist)

Bronspoeder kopergoud (7440-50-8)	
DNEL/DMEL (werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	273 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	137 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	273 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,041 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	137 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (water)	
PNEC aqua (zoetwater)	7,8 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	5,2 µg/L
PNEC sediment (zacht water)	87 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	676 mg/kg droog gewicht
PNEC waterzuiveringsinstallatie	230 g/l

Aanvullende informatie:

Aanbevolen toezicht procedures:

- ✓ Personenluchtcontrole.
- ✓ Regeling ruimteventilatie.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie.

Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken.

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

Maatregelen toepassen om stofexplosies te voorkomen.

Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de handen:

Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374).

Geschikt materiaal: niet vastgesteld.

Doorbraaktijd: niet vastgesteld.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 7 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Dikte: niet vastgesteld.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en hoeveelheid, speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Bescherming van de ogen:

Gebruik een geschikte oogbescherming (EN 166): Veiligheidsbril met zijkleppen.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen :

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.

Doeltreffend stofmasker (EN 149).

Halfgelaatsmasker (DIN EN 140).

Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136).

Type filter: P (EN 143).

Bescherming tegen thermische gevaren:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Gebruik geschikte apparatuur.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen :	Vast, Poeder
Kleur :	Koper
Geur :	geurloos
Geurdrempelwaarde :	Geen gegevens beschikbaar
pH :	Niet van toepassing
pH-oplossing:	Niet beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat = 1):	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt :	1083°C
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject :	2597°C
Vlampunt :	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur :	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur :	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) :	Niet ontvlambaar
Dampspanning :	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid :	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	8.96 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar
Oplosbaarheid van andere middelen :	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt :	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch :	Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen :	Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen :	Niet van toepassing.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Pagina 8 van 14

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Explosiegrenzen:	Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Deeltjesgrootte:	Geen gegevens beschikbaar
Verdeling van de deeltjesgrootte:	Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes:	Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes:	Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand:	Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand:	Niet beschikbaar
Specifieke oppervlakte deeltjes:	Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming:	Niet beschikbaar
9.2 Overige informatie	
Informatie inzake fysische gevarenklassen :	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Andere veiligheidskenmerken:	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Aanvullende informatie:	(Apparent) Dichtheid: 0.6-1.3 g/cm ³ (20°C).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen bij normale bewerking.

Verwijzing naar andere rubrieken 10.4 en 10.5.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

Vermijd de vorming van stof.

Tegen vocht beschermen.

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Oxiderende middelen, zuren en basen.

Halogenen, halogeenvbindingen.

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Verwijzing naar rubriek 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute giftigheid :

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Koper (7440-50-8)	
LD50/oraal/rat	300-500 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4 uur/rat	≥ 5,11 mg/l

Huidcorrosie / -irritatie:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

pH: niet van toepassing

Ernstig oogletsel / oogirritatie:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Pagina 9 van 14

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

pH: niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling):

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Koper (7440-50-8)	
NOAEL, subchronisch, oraal, rat	16,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de classificatiecriteria is niet voldaan)

Product: Bronspoeders (bleekgoud en rijkelijk bleekgoud) (zink <25%)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

Overige informatie:

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen.

Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is vooropgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1%.

Andere informatie :

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen.

Verwijzing naar rubriek 4.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Milieu-eigenschappen:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) op korte termijn:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) op lange termijn.

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

koper (7440-50-8)	
LC50 vissen [1]	190-210 µg/l
LC50 Vissen [2]	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Schaaldieren [1]	0,03 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h algen [1]	0,0426 - 0,0535 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h algen [2]	0,031 - 0,054 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
NOEC Chronisch vis	11,4 µg/l

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Product: Bronspoeders (bleekgoud en rijkelijk bleekgoud) (zink <25%)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Product: Bronspoeders (bleekgoud en rijkelijk bleekgoud) (zink <25%)	
n-Octanol/water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 10 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Koper (7440-50-8)	
n-Octanol/water verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Product: Bronspoeders (bleekgoud en rijkelijk bleekgoud) (zink <25%)	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bronspoeder kopergoud (7440-50-8)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Hormoonontregelende eigenschappen:

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is vooropgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1%.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen:

Voorkom lozing in het milieu.

Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen.

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding.

Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC):

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN3077

14.2 Benaming van de juiste lading volgens de modelreglementen van de VN

ADR	3077 MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Koper)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper), MARINE POLLUTANT
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (copper),

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR, IMDG, IATA klasse	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Gevarenlabel	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA	III
------------------------	-----

14.5 Milieugevaren

Verontreinigende stof in de zee:	Ja
---	----

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Pagina 11 van 14

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Speciale etikettering (ADR):	Symbool (vis en boom)
Speciale etikettering (IATA):	Symbool (vis en boom)
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Symbool (vis en boom)
Waarschuwing voor de gebruiker:	Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Gevarenidentificatienummer (Kemler-code):	90
EMS-nummer:	F-A,S-F
Segregatiegroepen	niet van toepassing
Opslagcategorie:	A
Stuwagecode	SW23 Voor vervoer in bulkcontainer BK3, zie 7.6.2.12 en 7.7.3.9.

Vervoer/ verdere informatie:

Deze stoffen zijn, wanneer ze zich bevinden in individuele verpakkingen of combinatieverpakkingen met een netto massa van niet meer dan 5 kg per stuk of binnen een collo, niet onderworpen aan de overige bepalingen van ADR/RID/IMDG, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene voorschriften van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8.

ADR

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 kg
Code uitzonderlijke hoeveelheid (EQ):	E1
Maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking :	30 g
Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking	1000 g
Transportcategorie	3
Code tunnelbeperking	-

IMDG

Beperkte hoeveelheden (LQ)	5 kg
Code uitzonderlijke hoeveelheid (EQ):	E1
Maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking	30 g
Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking	1000 g
Modelreglementen van de VN:	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VAST, N.E.G., 9, III

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH verordening (EG) nr. 1907/2006:

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	koper
---	-------

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld.

Nationale voorschriften:

Frankrijk:

No. ICPE	Installations classés Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.texte	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1.Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R.511-10 : 100 t Quantité seuil haut au sens de l'article R.511-10 : 200 t	A	1

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Pagina 12 van 14

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2.Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R.511-10 : 100 t Quantité seuil haut au sens de l'article R.511-10 : 200 t	DC	
--------	---	----	--

Duitsland :

Refentie wetgeving :

WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (indeling conform AwSV, bijlage 1)

Duitse opslagclassificatie (LGK):

LGK 13 – niet-brandbare vaste stoffen

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV):

Vermeld in de 12^e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (bijlage I) onder 1.3.1

Drempelhoeveelheden voor de activiteitssector conform § 1 alinea 1

Zin 1: 100.000 kg

Zin 2: 200.000 kg

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht):

Totaal stof

Nederland

Waterbezwaarlijkheid:

A (1) – zeer giftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – borstvoeding:

De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – vruchtbaarheid:

De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – ontwikkeling:

De stof is niet aanwezig.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Niet van toepassing.

Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:

Koper

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.3	HO tekst	Toegevoegd
4.2	Contact huid/ogen	Gewijzigd
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten	Toegevoegd
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd
7.2	Hitte- en ontvlammingsbronnen	Toegevoegd
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd
11.2	Hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1: Schadelijk voor oppervlaktewateren - Aquat. acuut 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 2

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 13 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen:

ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Nadere informatie

Opleidingsadviezen:

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 2

H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Afkortingen en acroniemen:

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Verordening 1907/2006/EG (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 03-05-2022

Pagina 14 van 14

Printdatum: 12-12-2024

Handelsnaam: Bronspoeder kopergoud

liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.