



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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Koperpoeder

EC-nummer: 231-159-6

Registratienummer 01-2119480154-42-0076

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

Gebruiksgebied De gebruikssectoren zijn vermeld in de bijgevoegde blootstellingsscenario s.

Procescategorie De procescategorieën zijn vermeld in de bijgevoegde blootstellingsscenario s.

Categorie vrijmaking in het milieu De milieu-emissiecategorieën zijn vermeld in de bijgevoegde blootstellingsscenario s.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Lagers van gesinterd metaal, sinterfilters, koppelingsvoeringen Koolborstels

Gesinterde onderdelen

Elektrotechnisch contactmateriaal

De volgende blootstellingsscenario s (ES), die in het chemische veiligheidsrapport volgens REACH werden ontwikkeld, zijn relevant voor de productie en geïdentificeerde toepassingen van koper in poedervorm en als bijlage aan dit veiligheidsinformatieblad toegevoegd.

Nummer van het ES Titel van het ES (bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad)

20 Human Health: Raw material and Scrap handling of fines, milling to fines

7 Human Health: Particulate/powder handling, mixing, blending and weighing

15 Human Health: Handling and use of Particulate/powder in closed processes

Human Health: Particulates: Forming/tabletting, reduction, stabilisation

Human Health: Use of particulates in liquids /e.g. brazing paste)

24 Human Health: Electrolytic powder production

4 Human Health: Atomisation & Spray-Forming

27 Human Health: Compaction & Sintering & Injection moulding

29 Human Health: Brazing and use of brazing paste

Human Health: Handling of substance or preparation in sealed containers (e.g. spray coating agent)

Human Health: Consumer exposure to copper metal, copper powder or copper containing products

Environment - Controlling environmental exposure for copper producers

Environment - Generic scenario for controlling environmental exposure

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Fabrikant/leverancier:

Polyestershoppennl BV

Vijfhuizenberg 101

4708AJ Roosendaal

085-7821756

Inlichtinggevendende sector: Afdeling productveiligheid info@polyestershoppennl.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Polyestershoppennl BV +31 (0)85-7821756

Calamiteitentelefoonnummer: NVIC, Tel. +31 (0)30 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS09

Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Inademen van stof of rook leidt tot irritatie van de luchtwegen.

Inademen van hogere concentraties kan koorts veroorzaken.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

CAS-Nr. omschrijving

koper

Identificatienummer(s)

EC-nummer: 231-159-6

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij

aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Deskundige medische behandeling inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Speciaalpoeder voor metaalbrand. Geen water gebruiken.

Droog zand

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ademhalingstoestel aantrekken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. Hantering en opslag

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

Stofvorming vermijden.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Beschermen tegen hitte.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming



Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Vervalt.

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Ademhalingsbescherming:

Het dragen van stofmaskers is noodzakelijk

bij een MAC-waarde van 0,1 tot 0,5 met filter P2

vanaf een MAC-waarde vanaf 0,5 met filter P3

Handbescherming:

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Handschoenen uit leder

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: Poeder

Kleur: Koperkleurig

Reuk: Reukloos

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bruikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: 1083 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: 2597 °C

Vlampunt: Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): De stof is niet ontvlambaar.

Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfonsteking: Niet bepaald.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

Dampspanning: Niet bruikbaar.

Dichtheid bij 20 °C: 8,96 g/cm³

Relatieve dichtheid Niet bepaald.

Dampdichtheid Niet bruikbaar.



Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch: Niet bruikbaar.

Kinematisch: Niet bruikbaar.

9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Primaire aandoening:

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

Aanvullende toxicologische informatie:

Inademen van stof of rook leidt tot irritatie van de luchtwegen.

Inademen van hogere concentraties kan koorts veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

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

Kankerverwekkendheid 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.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange

termijn schadelijke effecten veroorzaken.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot



Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

Volgens de Europese afvalstoffencatalogus (EAC) zijn afvalcodenummers niet product-, maar toepassingsgerelateerd.

Afvalcodenummers zouden liefst in overleg tussen de gebruiker en de voor afvalvraagstukken bevoegde instanties moeten

worden opgesteld.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, 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 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Etiket 9

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Ja (P)

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (IATA): Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Kemler-getal: 90

EMS-nummer: F-A,S-F

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5 kg

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode E

VN "Model Regulation": UN3077, MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (koper), 9, III

**15. Regelgeving**

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Saneringsinspanning A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van
produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: info@ggp-metal.com

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport
of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous
Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Korte benaming van het blootstellingsscenario

De volgende blootstellingsscenario.s (ES), die in het chemische veiligheidsrapport volgens REACH werden
ontwikkeld,

zijn relevant voor de productie en geïdentificeerde toepassingen van koper in poedervorm en als bijlage aan dit
veiligheidsinformatieblad toegevoegd.

Nummer van het ES Titel van het ES (bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad)

20 Human Health: Raw material and Scrap handling of fines, milling to fines

7 Human Health: Particulate/powder handling, mixing, blending and weighing

15 Human Health: Handling and use of Particulate/powder in closed processes

21 Human Health: Particulates: Forming/tabletting, reduction, stabilisation

22 Human Health: Use of particulates in liquids /e.g. brazing paste)

24 Human Health: Electrolytic powder production

4 Human Health: Atomisation & Spray-Forming

27 Human Health: Compaction & Sintering & Injection moulding

29 Human Health: Brazing and use of brazing paste

17 Human Health: Handling of substance or preparation in sealed containers (e.g. spray coating agent)

18 Human Health: Consumer exposure to copper metal, copper powder or copper containing products

01 Environment - Controlling environmental exposure for copper producers



PolyesterShoppen.nl

Veiligheidsinformatieblad

Volgens EG 1907/2006 (REACH)

02 Environment - Generic scenario for controlling environmental exposure