



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Copper Zinc Targets
Registratienummer	-
Document nummer	G35
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	12-Februari-2021
Versienummer	02
Revisiedatum	20-Augustus-2021
Datum van vervanging	12-Februari-2021

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

Geïdentificeerd gebruik	Vervaardiging van informaticaproducten en van elektronische en optische producten, elektrische apparatuur Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling Andere: Vervaardiging van medische en defensie-uitrusting
Ontraden gebruik	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Consument: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het productinformatieblad

Verstrekker	
Bedrijfsnaam	Materion Advanced Materials
Adres	6070 Parkland Boulevard VS
Subklasse	
Telefoonnummer	1.216.383.4019
e-mailadres	ehs@materion.com
Contactpersoon	Theodore Knudson

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Zie Sectie 16.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Samenvatting van de gevaren	De producten zijn geclassificeerd als artikelen en vormen als zodanig geen fysisch of gezondheidsgevaar in de onderhavige vorm. Als de producten worden verwerkt of verwerkt op een manier die deeltjes (stof, rook, deeltjes of poeder) en / of chemische verbindingen genereert, kan er een potentieel gezondheidsrisico zijn en moeten risicobeheersmaatregelen worden genomen om het risico te minimaliseren.
------------------------------------	---

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Zink
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het materiaal zoals verkocht in vaste vorm wordt over het algemeen niet als gevaarlijk beschouwd. Als het proces echter gepaard gaat met malen, smelten, snijden of een ander proces waarbij stof of dampen vrijkomen, kunnen gevaarlijke niveaus van in de lucht zwevende deeltjes worden gevormd.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Handen wassen na gebruik.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

P502 Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Product Stewardship-afdeling +1.216.383.4019.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	50 - 75	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Classificatie: -					
Zink	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Classificatie: Water-React. 3;H261					
					T

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie** Niet beschikbaar.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inhalatie** Niet beschikbaar.**Contact met huid** Handen met water wassen als voorzorgsmaatregel.**Contact met ogen** Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.**Inslikken** De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Deze stof houdt geen gezondheidsrisico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen** Poeder. Droog zand.**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen water.**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Dit product is onbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.**Speciale brandbestrijdingsprocedures** De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.**Specifieke methoden**

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten** Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zie rubriek 8 van het PIS voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8 van het PIS.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opruimen overeenkomstig alle van toepassing zijn regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag handschoenen om tijdens het gebruik snijwonden door metaal en schaafwonden op de huid te voorkomen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Achter slot bewaren. Bewaar weg van incompatibele materialen (zie sectie 10 van het PIS).

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****Oostenrijk . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	0,1 mg/m ³	Rook en respirabele stof .
		4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,4 mg/m ³	Rook en respirabele stof .

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Stof en nevel.
		0,2 mg/m ³	Damp.

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m ³

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	- MAC	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	stof en rook
	TGG 15 min.	2 mg/m ³	2 mg/m ³

Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,2 mg/m ³	Damp.

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	Plafondwaarde	2 mg/m ³	stof
		0,2 mg/m ³	Damp.
	TGG 8 u	1 mg/m ³	stof
		0,1 mg/m ³	Damp.

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m ³	stof
		0,1 mg/m ³	Damp.

Estland . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), as amended

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Totaal stof.
		0,2 mg/m ³	Fijnstof .

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m ³	Respirabel stof en/of rook.
		0,02 mg/m ³	Respirabel.

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAC	2 mg/m ³	stof	
	Regulerende status: Indicative limit (VL)			
		VME	1 mg/m ³	stof
	Regulerende status: Indicative limit (VL)			
			0,2 mg/m ³	Damp.
	Regulerende status: Indicative limit (VL)			

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,01 mg/m ³	Respirabele fractie.
	Zink (CAS 7440-66-6)	2 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,1 mg/m ³	Respirabele fractie.

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	2 mg/m ³	stof
	TGG 8 u	1 mg/m ³	stof
		0,2 mg/m ³	Damp.

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	4 mg/m ³	
		0,4 mg/m ³	Rook.
	TGG 8 u	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Rook.

IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Totaal stof.
		0,1 mg/m ³	Respirabel stof.

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Stof en nevel.
		0,2 mg/m ³	Damp.

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Stof en nevel.
		0,2 mg/m ³	Damp.

Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	1 mg/m ³	
	TGG 8 u	0,5 mg/m ³	

Litouwen . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,2 mg/m ³	Respirabele fractie.

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m ³	stof
		0,1 mg/m ³	Damp.

Polen. Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving, Staatsblad 2014, item. 817

Bestanddelen	Type	Waarde	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,2 mg/m ³	

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Stof en nevel.
		0,2 mg/m ³	Damp.

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	1,5 mg/m ³	stof
		0,2 mg/m ³	Damp.
	TGG 8 u	0,5 mg/m ³	stof

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,2 mg/m ³	Inadembare rook .
Zink (CAS 7440-66-6)	TGG 8 u	2 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,1 mg/m ³	Respirabele fractie.

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m ³	Respirabele fractie.

Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,01 mg/m ³	Respirabel stof.

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	0,2 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 8 u	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	2 mg/m ³	Inadembare stoffen en nevels .
	TGG 8 u	1 mg/m ³	Inadembare stoffen en nevels .
		0,2 mg/m ³	Damp.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een goedgekeurde veiligheidsbril, stofbril, gelaatscherm en/of een CARA-lashelm als gevaar voor oogletsel bestaat, met name tijdens werkzaamheden waarbij deeltjes vrijkomen zoals smelten, spuitgieten, verspanen, schuren, lassen en omgang met poeder.

Bescherming van de huid

- **Bescherming van de handen** Draag handschoenen om tijdens het gebruik snijwonden door metaal en schaafwonden op de huid te voorkomen.
- **Andere maatregelen** Geen specifieke aanbevelingen.

Bescherming van de ademhalingswegen Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden.

Thermische gevaren Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand Vast.
Vorm Vast.
Kleur Geel.

Geur Geen.

Geurdrempelwaarde Niet van toepassing.

pH Niet van toepassing.

Smelt-/vriespunt 904,44 °C (1660 °F) geschat / Niet van toepassing.

Beginkookpunt en kooktraject Niet van toepassing.

Vlampunt Niet van toepassing.

Verdampingsnelheid Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet bekend.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Explosiegrens - onderste (%) Niet van toepassing.

Explosiegrens - onderste (%) temperatuur Niet van toepassing.

Explosiegrenswaarde - bovenste (%) Niet van toepassing.

Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur Niet van toepassing.

Dampspanning Niet van toepassing.

Dampdichtheid Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid Niet van toepassing.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Onoplosbaar.

Oplosbaarheid (overig) Niet van toepassing.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Dichtheid	8,22 g/cm ³ geschat
------------------	--------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Irriterende en/of giftige dampen en gasen kunnen vrijkomen bij decompositie van het product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken
----------------------------	---

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.
Contact met huid	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
Contact met ogen	Niet relevant gezien de vorm van het product.
Inslikken	Wordt verwacht een laag gevaar te vormen bij inslikken.

Symptomen	Niet bekend.
------------------	--------------

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Niet bekend.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet relevant gezien de vorm van het product.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.
Sensibilisatie van de huid	Geen huidirritatie.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.

Hongarije. 26/2000 EüM Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)

Niet vermeld.

Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product	Soorten		Testresultaten
Copper Zinc Targets			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	2,8 mg/l, 48 uren geschat
Vis	LC50	Vis	0,0401 mg/l, 96 uren geschat
Bestanddelen	Soorten		Testresultaten

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Aquatisch

Acuut

Kreeftachtigen	EC50	Blauwe krab (<i>Callinectes sapidus</i>)	0,0031 mg/l
Vis	LC50	Dikkop witvis (<i>Pimephales promelas</i>)	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 uren

Zink (CAS 7440-66-6)

Aquatisch

Acuut

Vis	LC50	Beenvissen superklasse (<i>Osteichthyes</i>)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 uren
-----	------	--	---------------------------

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar.

12.7. Aanvullende informatie

Estlandse gegevens over gevaarlijke stoffen in de bodem

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	Koper (Cu) 100 mg/kg
	Koper (Cu) 150 mg/kg
	Koper (Cu) 500 mg/kg
Zink (CAS 7440-66-6)	Zink (Zn) 1000 mg/kg
	Zink (Zn) 200 mg/kg
	Zink (Zn) 500 mg/kg

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

Verontreinigde verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EU-afvalcode

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Zink (CAS 7440-66-6)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Zink (CAS 7440-66-6)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Zink (CAS 7440-66-6)

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen Niet beschikbaar.

Referenties Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel Niet beschikbaar.

Trainingsinformatie Niet beschikbaar.

Nadere informatie Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Disclaimer Dit document is opgesteld met behulp van gegevens van bronnen die als technisch betrouwbaar worden beschouwd en de informatie wordt geacht juist te zijn. Materion geeft geen garanties, expliciet of impliciet, af voor de juistheid van de informatie in dit document. Materion kan niet alle omstandigheden voorspellen waaronder deze informatie en haar producten kunnen worden gebruikt en kan geen invloed uitoefenen op de werkelijke gebruiksomstandigheden. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beoordelen van alle beschikbare informatie tijdens het gebruik van dit product voor een bepaald doel en voor de naleving van alle nationale, provinciale en lokale wet- en regelgeving.

Ter voorkoming van eventuele misverstanden of onjuiste aannames door de ontvanger van de veiligheidsinformatie, moet erop worden gewezen dat de informatie niet wordt verstrekt in de vorm van een veiligheidsinformatieblad, maar van een vrijwillig productinformatieblad, waarbij de richtlijnen voor het veiligheidsinformatieblad nauwlettend worden gevolgd – VERORDENING (EU) nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 (REACH/SDS).

Overige informatie Herziene informatie in sectie 16.