



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Copper Zinc Targets
Registreringsnummer	-
Nummer	G35
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	12-Februar-2021
Versionsnummer	01

1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresse	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Afdeling

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-mail	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Nødtelefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
------------------------	------------------	-------------

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr Videnskabeligt forsknings- og udviklingsarbejde Andet: Fremstilling af medicinsk og forsvarsmateriel
Anvendelser, der frarådes	Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresse	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Afdeling

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-mail	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Nødtelefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
------------------------	------------------	-------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Fareresumé	Produkterne er klassificeret som artikler og udgør derfor ikke en fysisk eller sundhedsfare i den nuværende form. Hvis produkterne forarbejdes eller håndteres på måder der frembringer partikler (støv, røg, partikler eller pulver) og / eller kemiske forbindelser, kan der være en potentiel sundhedsfare, og risikostyringsforanstaltninger skal træffes for at minimere risikoen.
-------------------	---

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder:	COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Zink
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.

Faresætninger Materialet som solgt i fast form anses generelt ikke for farligt. Men hvis processen involverer slibning, smeltning, skæring eller anden proces, der forårsager udslip af støv eller røg, kan der opstå farlige niveauer af luftbårne partikler.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

Reaktion Vask hænder efter brug.

Opbevaring
P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
P502 Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren.

Yderligere oplysninger på etiketten For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

2.3. Andre farer Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	50 - 75	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Klassificering: -					
Zink	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Klassificering: Water-React. 3;H261					
T					

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Ikke kendt.

Hudkontakt Vask hænderne med vand af forsigtighedshensyn.

Øjenkontakt Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.

Indtagelse Skyl munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ved anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger er der ingen sundhedsrisiko forbundet med produktet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Tørt sand.

Uegnede slukningsmidler Ved brandslukning må ikke anvendes vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Produktet er ikke brandfarligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Bær passende beskyttelsesudstyr.

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Der henvises til afsnit 8 i PIS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler.

For indsatspersonel Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8 i PIS.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Rengør ifølge gældende regler.

6.4. Henvisning til andre punkter Ikke kendt.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Brug handsker for at undgå metalsnit og hudafskrabninger under håndtering. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10 i PIS).

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Østrig . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAK	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,1 mg/m ³	Røg og respirabelt støv.
		4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,4 mg/m ³	Røg og respirabelt støv.

Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv og tåge
		0,2 mg/m ³	Røg.

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³

Kroatien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,2 mg/m ³	Støv og røg
		2 mg/m ³	
		2 mg/m ³	Støv og røg

Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,2 mg/m ³	Røg.

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv.
		0,1 mg/m ³	Røg.
	Loft	2 mg/m ³	Støv.
		0,2 mg/m ³	Røg.

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv.
		0,1 mg/m ³	Røg.

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (forordning nr. 105/2001, bilag), med ændringer

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Totalt støv.
		0,2 mg/m ³	Fint støv .

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Respirabel(t) støv og/eller os.
		0,02 mg/m ³	Respirabel.

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	VLE	2 mg/m ³	Støv.
	Regulatory status: Indicative limit (VL)		
	VME	1 mg/m ³	Støv.
Regulatory status: Indicative limit (VL)		0,2 mg/m ³	Røg.
	Regulatory status: Indicative limit (VL)		

Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Zink (CAS 7440-66-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv.

Grækenland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
		0,2 mg/m ³	Røg.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	Støv.

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,1 mg/m ³ 4 mg/m ³	Røg .
		0,4 mg/m ³	Røg .

Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	1 mg/m ³	Totalt støv.
		0,1 mg/m ³	Respirabelt støv.

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv og tåge
		0,2 mg/m ³	Røg.

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv og tåge
		0,2 mg/m ³	Røg.

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1 mg/m ³	

Litauen . OELs. Grænseværdier for kemiske stoffer, generelle krav

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejjet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv.

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
		0,1 mg/m ³	Røg.

Polen. Vedtægt fra minister for arbejds- og socialpolitik af 6. juni 2014 om højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af skadelige sundhedsfaktorer i arbejdsmiljøet, lovførelse 2014, punkt 817

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,2 mg/m ³	

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv og tåge
		0,2 mg/m ³	Røg.

Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1,5 mg/m ³	Støv.
		0,2 mg/m ³	Røg.

Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
Zink (CAS 7440-66-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,2 mg/m ³	Respirabel os.
		2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Spanien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Sverige. OEL. Arbejdsmiljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2015:7)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m ³	Respirabelt støv.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.
		0,2 mg/m ³	Røg.

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.		
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.		
De afledte nuleffektniveauer (DNELs)	Ikke kendt.		
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)	Ikke kendt.		
8.2. Eksponeringskontrol			
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.		
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler			
Almen information	Ikke kendt.		
Beskyttelse af øjne/ansigt	Brug godkendte sikkerhedsbriller, beskyttelsesbriller, ansigtsskærm og/eller svejseskærm med hjelm ved risiko for øjenskader, især under partikeldannende drift, såsom smeltning, støbning, bearbejdning, slibning, svejsning og håndtering af pulver.		
Beskyttelse af hud			
- Beskyttelse af hænder	Brug handsker for at undgå metalsnit og hudafskrabninger under håndtering.		
- Andet	Ingen specielle anbefalinger.		
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.		
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.		
Hygiejniske foranstaltninger	Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.		
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.		

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Fast.
Farve	Gul
Lugt	Ingen.
Lugttærskel	Ikke relevant.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	904,44 °C (1660 °F) skønsmæssig / Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen kendte.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - nedre (%) temperatur	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur	Ikke relevant.

Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ikke relevant.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig.
Opløselighed (anden)	Ikke relevant.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	8,22 g/cm ³ skønsmæssig
-----------------	------------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Irriterende og/eller giftig røg kan blive afgivet under nedbrydningen af produktet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
--------------------------	---

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
Hudkontakt	Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.
Øjenkontakt	Ikke relevant på grund af produktets form.
Indtagelse	Forventes at have en lav risiko ved indtagelse.

Symptomer	Ingen kendte.
------------------	---------------

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Ingen kendte.
Hudætsning/-irritation	Ikke relevant på grund af produktets form.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.
Hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret.

Ungarn. 26/2000 EüM Bekendtgørelse om beskyttelse mod og forebyggelse af risiko i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen (med ændringer)

Ikke opført på listen.

Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Ikke klassificeret.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare	Ikke en aspirationsfare.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ingen oplysninger tilgængelige.

Andre oplysninger Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt		Art	Testresultater
Copper Zinc Targets			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	0,0401 mg/l, 96 timer skønsmæssig
Skaldyr	EC50	Dafnie	2,8 mg/l, 48 timer skønsmæssig
Bestanddele		Art	Testresultater
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Blå krebs (Callinectes sapidus)	0,0031 mg/l
Zink (CAS 7440-66-6)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Benfisk (Osteichthyes)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 timer

* Estimaterne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Ikke kendt.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow) Ikke kendt.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger Ikke kendt.

12.7. Supplerende oplysninger

Estland Farlige stoffer i jord Data

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

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

Zink (CAS 7440-66-6)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Zink (CAS 7440-66-6)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

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

Zink (CAS 7440-66-6)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser.

Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

**15.2.
Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over forkortelser**

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke kendt.

Oplysninger om revision

Produkt og firma identifikation: Produkt og firma identifikation
Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer: Ingredienser
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber
Transportoplysninger : Material Transportation Information
GHS: Klassificering

Oplysninger om uddannelse

Ikke kendt.

Ansvarsfraskrivelse

Dette dokument er blevet udarbejdet ved brug af kildedata, som anses for at være teknisk pålidelig og oplysninger som menes at være korrekte. Materion giver ingen garanti, udtrykt eller underforstået, for nøjagtigheden af de i dette dokument indeholdte oplysninger. Materion kan ikke forudse alle forhold, hvorunder disse oplysninger og dens produkter kan anvendes, og de faktiske anvendelsesforhold ligger udenfor dens kontrol. Brugeren er ansvarlig for at vurdere alle tilgængelige oplysninger ved brugen af dette produkt til evt. særlige anvendelser og at overholde alle føderale, statslige, regionale og lokale love, vedtægter og regler.

For at undgå misforståelser eller forkerte antagelser hvad angår modtageren af sikkerhedsoplysningerne, skal det gøres klart, at de forelagte oplysninger ikke er udstedt form af et sikkerhedsdatablad (SDS), men at de er indeholdt i et frivilligt produktdatablad, som nøje følger de gældende retningslinjer for sikkerhedsdatablade - KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 (REACH / SDS).