



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Copper Zinc Targets
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G35
Synonymer	Inga.
Utgivningsdatum	12-Februari-2021
Versionnummer	01

1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

Leverantör

Företagsnamn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adress	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Division

Telefonnummer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-postadress	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur Vetenskaplig forskning och utveckling Övrigt: Tillverkning av medicinsk och försvarsutrustning
Användningar som det avråds från	Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adress	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Division

Telefonnummer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-postadress	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Sammanfattning av faror	Produkterna klassificeras som varor och utgör därför inte någon fysisk eller hälsorisk i nuvarande form. Om produkterna behandlas eller hanteras på sätt som genererar partiklar (damm, rök, partiklar eller pulver) och / eller kemiska föreningar kan det finnas en potentiell hälsorisk och riskhanteringsåtgärder måste vidtas för att minimera risken.
--------------------------------	---

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:	COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Zink
--------------------	--

Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Materialet som säljs i fast form anses generellt inte vara farligt. Om processen däremot inbegriper slipning, smältning, skärning eller annan process som orsakar utsläpp av damm eller rök kan farliga nivåer av luftburna partiklar genereras.

Skyddsangivelser

Förebyggande	Följ god kemikaliehygien.
Åtgärder	Tvätta händerna efter användning.
Lagring	
P405	Förvaras inlåst.
Avfall	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
P502	Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

Kompletterande märkningsinformation För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

2.3. Andra faror Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Inte tillgänglig.
Hudkontakt	Som försiktighetsåtgärd tvätta händerna med vatten.
Ögonkontakt	Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Förtäring	Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Detta material utgör ingen hälsorisk, under normal avsedd användning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Torr sand.
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vatten inte användas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Denna produkt är inte lättantändlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd lämplig skyddsutrustning.
Brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS .

För räddningspersonal Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8 i PIS.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Städa upp i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvaras i låst utrymme. Förvara bort från inkompatibla material (se avsnitt 10 i PIS).

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,4 mg/m ³	Rök och respirabelt damm.
	MAK	1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	Inhalerbar andel. Rök och respirabelt damm.

Belgien. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Damm och dimma
		0,2 mg/m ³	Rök.

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,1 mg/m ³

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	2 mg/m ³	Damm och rök .
		2 mg/m ³	
	MAC	1 mg/m ³ 0,2 mg/m ³	Damm och rök .

Cypern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning, PI 311/73, om kontroll av fabriksmiljö och farliga ämnen i fabriker, med ändringar.

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,2 mg/m ³	Rök.

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Damm
		0,1 mg/m ³	Rök.
	Takgränsvärde	2 mg/m ³	Damm
		0,2 mg/m ³	Rök.

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	Tröskelvärde	1 mg/m ³	Damm
		0,1 mg/m ³	Rök.

Estland. OEL-värden. Yrkeshygieniska gränsvärden för farliga ämnen (Förordning nr 105/2001, Bilaga), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Totalmängden damm.
		0,2 mg/m ³	Fint damm .

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,1 mg/m ³	Respirabelt damm och/eller rök.
		0,02 mg/m ³	Respirabel.

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	VLE	2 mg/m ³	Damm
	Föreskriftsstatus: Indicative limit (VL) VME	1 mg/m ³	Damm
		0,2 mg/m ³	Rök.
Föreskriftsstatus: Indicative limit (VL)			

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,01 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Zink (CAS 7440-66-6)	NGV	2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	2 mg/m ³	Damm

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
	NGV	1 mg/m ³	Damm
		0,2 mg/m ³	Rök.

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	4 mg/m ³	
		0,4 mg/m ³	Rök.
	NGV	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Rök.

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Totalmängden damm.
		0,1 mg/m ³	Respirabelt damm.

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Damm och dimma
		0,2 mg/m ³	Rök.

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Damm och dimma
		0,2 mg/m ³	Rök.

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	1 mg/m ³
	NGV	0,5 mg/m ³

Litauen. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska ämnen, allmänna krav

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,1 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	Tröskelvärde	1 mg/m ³	Damm
		0,1 mg/m ³	Rök.

Polen. Arbetskrafts- och socialpolitikministerns förordning från den 6 juni 2014 om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga hälsofaktorer i arbetsmiljön, Officiella tidning 2014, punkt 817

Komponenter	Typ	Värde
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,2 mg/m ³

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Damm och dimma
		0,2 mg/m ³	Rök.

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	1,5 mg/m ³	Damm
		0,2 mg/m ³	Rök.
	NGV	0,5 mg/m ³	Damm

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	1 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,2 mg/m ³	Respirable fume.
Zink (CAS 7440-66-6)	NGV	2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	NGV	0,01 mg/m ³	Respirabelt damm.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	0,2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,1 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)

Komponenter	Typ	Värde	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	KTV	2 mg/m ³	Inhalerbart damm och dimma.
		1 mg/m ³	Inhalerbart damm och dimma.
		0,2 mg/m ³	Rök.

**Biologiska gränsvärden
Rekommenderade
övervakningsförfaranden**

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Inte tillgänglig.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd godkända skyddsglasögon, ansiktsskydd och/eller cara-svetshjälm när det föreligger risk för ögonskada, särskilt under bruk som genererar partiklar såsom vid smältning, fongjutning, maskineri, malning, svetsning och pulverhantering.

Hudskydd

- Handskydd Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

- Annat skydd Inga särskilda rekommendationer.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Fast.

Form Fast.

Färg Gul

Lukt Inga.

Lukttröskel Inte tillämplig.

pH-värde Inte tillämplig.

Smältpunkt/fryspunkt 904,44 °C (1660 °F) uppskattad / Inte tillämplig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Inte tillämplig.

Flampunkt Inte tillämplig.

Avdunstningshastighet Inte tillämplig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Inte kända.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%) Inte tillämplig.

Explosionsgräns - nedre (%) temperatur Inte tillämplig.

Explosionsgräns – högre (%) Inte tillämplig.

Explosionsgräns - högre (%) temperatur Inte tillämplig.

Ångtryck Inte tillämplig.

Ångdensitet Inte tillämplig.

Relativ densitet Inte tillämplig.

Löslighet	
Löslighet (vatten)	Olöslig.
Löslighet (annan)	Inte tillämplig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillämplig.
Självantändningstemperatur	Inte tillämplig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillämplig.
Viskositet	Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
9.2. Annan information	
Densitet	8,22 g/cm ³ uppskattad

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Irriterande och/eller giftig rök och gaser kan utvecklas vid nedbrytning av produkten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Mindre sannolik pga. produktens form.
Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Inte relevant på grund av produktens form.
Förtäring	Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.
Symptom	Inte kända.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inte kända.
Frätande/irriterande på huden	Inte relevant på grund av produktens form.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Mindre sannolik pga. produktens form.
Luftvägssensibilisering	Inte hudsensibiliserande.
Hudsensibilisering	Inte hudsensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerad.
Cancerogenitet	Inte klassificerad.

Ungern. 26/2000 EüM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)

Ej listad.

Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerad.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerad.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Inte klassificerad.
Fara vid aspiration	Ingen kvävningrisk.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt		Art	Testresultat
Copper Zinc Targets			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	0,0401 mg/l, 96 timmar uppskattad
Kräftdjur	EC50	Daphnia	2,8 mg/l, 48 timmar uppskattad
Komponenter		Art	Testresultat

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

Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Blåkrabba (Callinectes sapidus)	0,0031 mg/l

Zink (CAS 7440-66-6)

Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Benfiskar superklass (Osteichthyes)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 timmar

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Inte tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
12.6. Andra skadliga effekter	Inte tillgänglig.
12.7. Ytterligare information	

Estland Data om farliga ämnen i jord

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

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

Zink (CAS 7440-66-6)

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Zink (CAS 7440-66-6)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

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

Zink (CAS 7440-66-6)

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna.

Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar Inte tillgänglig.

Hänvisningar	Inte tillgänglig.
Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen	Inte tillgänglig.
Revisionsinformation	<p>Produkt och Bolag Indentifikation: Produkt och Bolag Indentifikation</p> <p>SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING: Ingredienser</p> <p>Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper</p> <p>Transportinformation : Material Transportation Information</p> <p>GHS: Klassificering</p>
Utbildningsinformation	Inte tillgänglig.
Friskrivningsklausul	<p>Detta dokument har förberetts med data från källor som anses vara tekniskt pålitliga och från information som anses vara korrekt. Materion utgör inga garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, ifall informationen som härmed tillhandahålls är korrekt eller inte. Materion kan inte förutse alla förhållanden hur denna information och dess produkter kommer att användas och användarförhållandena är utom dess kontroll. Användaren är ansvarig för att utvärdera all tillgänglig information när denne använder denna produkt för ett särskilt ändamål och att efterleva alla federala, statliga, regionala och lokala lagar, författningar och bestämmelser.</p> <p>För att undvika att mottagaren missförstår eller kommer med felaktiga antaganden av säkerhetsinformationen, bör det tydligt framgå att den tillhandahållna informationen inte utgörs av ett säkerhetsdatablad (SDS), utan i själva verket är ett volontärt produktinformationsblad som ingående följer riktlinjerna av ett säkerhetsdatablad – KOMMISSIONSFÖRORDNING (EU) Nr 453/2010 den 20 maj 2010 (REACH/SDS).</p>