



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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Gold Copper Nickel
Synonymer	Ingen.
Nummer	WZZ
Udstedelsesdato	17-September-2015
Version nummer	01

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

Identificerede anvendelser Ikke kendt.

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc.
Adresse	2978 Main Street Buffalo, NY 14214 US
Afdeling	Buffalo
Telefon	716-837-1000
e-mail	Ikke kendt.
Kontaktperson	Ikke kendt.

1.4. Nødtelefon 800-424-9300 CHEMTREC

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Klassificering N;R50/53

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

Sundhedsfarer

Carcunogenicitet Kategori 2

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, akut fare for vandmiljøet Kategori 1

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet Kategori 1

Fareresumé

Fysiske farer Ikke klassificeret for fysiske farer.

Miljøfarer Ikke klassificeret for miljøfarer.

Specifikke farer Ikke kendt.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: Guld, Nikkel

Farepiktogrammer Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætninger Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse Ikke kendt.

Reaktion Ikke kendt.

Opbevaring Ikke kendt.

Bortskaffelse	Ikke kendt.
Yderligere oplysninger på etiketten	Ingen.
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
RM Copper - Solid	0 - < 65	7440-50-8 231-159-6	-	-	M=100
Klassificering:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Guld	0 - < 35	7440-57-5 231-165-9	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				
Nikkel	0 - < 5	7440-02-0 231-111-4	-	-	
Klassificering:	DSD: R52/53				
	CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412				

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ikke kendt.
Hudkontakt	Ikke kendt.
Øjenkontakt	Ikke kendt.
Indtagelse	Ikke kendt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ikke kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ikke kendt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Ikke kendt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ikke kendt.
---	-------------

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Ikke kendt.
For indsatspersonel	Ikke kendt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ikke kendt.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Ikke kendt.
6.4. Henvisning til andre punkter	Ikke kendt.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Ikke kendt.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Ikke kendt.
7.3. Særlige anvendelser	Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
RM Copper - Solid (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.

Østrig. TRK-liste, OEL-bekendtgørelse (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Inhalerbart støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	Inhalerbart støv.

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	0,21 mg/m ³	Støv og røg
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,2 mg/m ³	Røg.

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
	Loft	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	Støv.
RM Copper - Solid (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. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Totalt støv.
		0,2 mg/m ³	Respirabelt støv.

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m ³	Respirabel.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Respirabel(t) støv og/eller os.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	VLE	2 mg/m ³	Støv.
	VME	1 mg/m ³	Støv.
		0,2 mg/m ³	Røg.

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
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv.
		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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Loft	0,1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Smoke.

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4 mg/m ³	
		0,4 mg/m ³	Smoke.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	Støv.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Totalt støv.
		0,1 mg/m ³	Respirabelt støv.

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv og tåge
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,2 mg/m ³ 2 mg/m ³	Røg. Støv og tåge

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1 mg/m ³	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv.
		0,1 mg/m ³	Røg.

Polen. MACs. Minister for arbejds- og socialpolitik vedrørende maksimale tilladte koncentrationer og intensiteter i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,25 mg/m ³	
RM Copper - Solid (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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
RM Copper - Solid (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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (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
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,2 mg/m ³	Respirabel os.

Slovenien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,1 mg/m ³	Respirabel os.

Spanien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Støv og tåge
		0,2 mg/m ³	Røg.

Sverige. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Totalt støv.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Totalt støv.
		0,2 mg/m ³	Respirabelt støv.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Inhalerbart støv.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Inhalerbart støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,2 mg/m ³	Inhalerbart støv.

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (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**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 og 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikkel	Kreatinin i urinen	*
	0,04 mg/g	Nikkel	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biologiske grænseværdier, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,1 µmol/l	Nikkel	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Ungarn. Bekendtgørelse om kemikaliesikkerhed på arbejdspladsen, fælles dekret nr. 25/2000 (bilag 2): Tilladelige grænseværdier for biologisk eksponerings- (effekt)-indekser

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikkel	Kreatinin i urinen	*
	0,038 µmol/mmol	nikkel	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikkel	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ikke kendt.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke kendt.

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Ikke kendt.

- **Andet** Ikke kendt.

Åndedrætsværn Ikke kendt.

Farer ved opvarmning Ikke kendt.

Hygiejniske foranstaltninger Ikke kendt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke kendt.

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

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Ikke kendt.
Farve	Ikke kendt.
Lugt	Ikke relevant.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH-værdi	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	1064,76 °C (1948,57 °F) skønsmæssig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	2595 °C (4703 °F) skønsmæssig
Flammepunkt	Ikke kendt.
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	0,00001 hPa skønsmæssig
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Opløselighed (anden)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.
9.2. Andre oplysninger	
Densitet	12,39 g/cm ³ skønsmæssig
Massefylde	12,39 skønsmæssig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kendt.
10.2. Kemisk stabilitet	Ikke kendt.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ikke kendt.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ikke kendt.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ikke kendt.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke kendt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke kendt.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Ikke kendt.
Hudkontakt	Ikke kendt.
Øjenkontakt	Ikke kendt.
Indtagelse	Ikke kendt.
Symptomer	Ikke kendt.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	

Akut toksicitet	Der foreligger ingen data.
Hudætsning/-irritation	Ikke kendt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke kendt.
Respiratorisk sensibilisering	Ikke kendt.
Hudsensibilisering	Ikke kendt.
Kimcellemutagenicitet	Ikke kendt.
Carcinogenicitet	

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Nikkel (CAS 7440-02-0)

2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet	Ikke kendt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Ikke kendt.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ikke kendt.
Aspirationsfare	Ikke kendt.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Bestanddele	Art	Testresultater
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	elritse (pimephales promelas) 0,0319 - 0,0544 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna) 0,036 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ikke kendt.

12.3. Bioakkumulationspotentiale 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.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Ikke kendt.
Forurenet emballage	Ikke kendt.
Europæisk affaldskode	Ikke kendt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer UN3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (RM Copper - Solid)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	9
Sekundære farer	-
Label(s)	9
ADR farenr.	90
Tunnelrestriktionskode	E

14.4. Emballagegruppe III**14.5. Miljøfarer** Ja**14.6. Særlige** Ikke kendt.**forsigtighedsregler for brugeren****RID****14.1. UN-nummer** UN3077**14.2.** MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (RM Copper - Solid)**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse	9
Sekundære farer	-
Label(s)	9

14.4. Emballagegruppe III**14.5. Miljøfarer** Ja**14.6. Særlige** Ikke kendt.**forsigtighedsregler for brugeren****ADN****14.1. UN-nummer** UN3077**14.2.** Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (RM Copper - Solid)**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse	9
Sekundære farer	-
Label(s)	9

14.4. Emballagegruppe III**14.5. Miljøfarer** Ja**14.6. Særlige** Ikke kendt.**forsigtighedsregler for brugeren****IATA****14.1. UN number** UN3077**14.2. UN proper shipping name** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (RM Copper - Solid)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	9
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III**14.5. Environmental hazards** Yes**ERG Code** 9L**14.6. Special precautions for user** Not available.**Other information**

Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG**14.1. UN number** UN3077**14.2. UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (RM Copper - Solid), MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

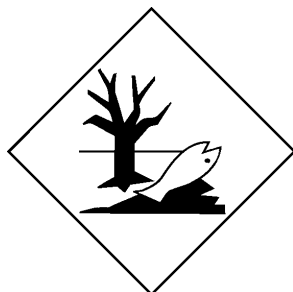
EmS F-A, S-F

14.6. Special precautions for user Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurener havmiljøet (marine pollutant)



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 (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 1

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 2

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 3

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V

Ikke opført på listen.

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

RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)

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

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.

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Nikkel (CAS 7440-02-0)

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

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer

Ikke opført på listen.

Nationale bestemmelser Ikke kendt.

15.2. Ikke kendt.

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger Ikke kendt.