



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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	Gold Copper Nickel
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Document nummer</b>	WZZ
<b>Datum van uitgave</b>	17-September-2015
<b>Versienummer</b>	01

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Verstrekker

<b>Bedrijfsnaam</b>	Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc.
<b>Adres</b>	2978 Main Street Buffalo, NY 14214 VS
<b>Subklasse</b>	Buffalo
<b>Telefoonnummer</b>	716-837-1000
<b>e-mailadres</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contactpersoon</b>	Niet beschikbaar.

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	800-424-9300	CHEMTREC
--	--------------	----------

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling N;R50/53

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

##### Gezondheidsgevaren

Kankerverwekkendheid Categorie 2

##### Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar Categorie 1

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1

#### Samenvatting van de gevaren

<b>Fysische gevaren</b>	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
<b>Specifieke gevaren</b>	Niet beschikbaar.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

<b>Bevat:</b>	Goud, Nikkel
<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Reactie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Opslag</b>	Niet beschikbaar.

**Verwijdering** Niet beschikbaar.

**Aanvullende etiketteringsinformatie** Geen.

**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	Opmerkingen
RM Copper - Solid	0 - < 65	7440-50-8 231-159-6	-	-	M=100
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Goud	0 - < 35	7440-57-5 231-165-9	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Nikkel	0 - < 5	7440-02-0 231-111-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> R52/53				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412				

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** Niet beschikbaar.

**Contact met huid** Niet beschikbaar.

**Contact met ogen** Niet beschikbaar.

**Inslikken** Niet beschikbaar.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Niet beschikbaar.

**Ongeschikte blusmiddelen** Niet beschikbaar.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Niet beschikbaar.

<b>Voor de hulpdiensten</b>	Niet beschikbaar.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet beschikbaar.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Niet beschikbaar.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Niet beschikbaar.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Niet beschikbaar.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.

##### Oostenrijk. TRK-lijst, OEL-verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 15 min.	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.
	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Stof en nevel.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	

##### 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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,05 mg/m <sup>3</sup>
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	- MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>	stof en rook
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	- MAC	0,21 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 15 min.	2 mg/m <sup>3</sup>	

##### 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
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

##### Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Plafondwaarde	1 mg/m <sup>3</sup>	

**Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Plafondwaarde	2 mg/m <sup>3</sup>	stof
	TGG 8 u	0,2 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Damp. stof Damp.

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	MAC	0,05 mg/m <sup>3</sup>	stof
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	stof
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Damp.

**Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof en/of rook.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	2 mg/m <sup>3</sup>	stof
	VME	1 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup>	stof Damp.

**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
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	2 mg/m <sup>3</sup>	stof
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup>	stof Damp.

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Plafondwaarde	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	4 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	0,4 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Rook. Rook.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,05 mg/m <sup>3</sup>	stof

**IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Stof en nevel.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Stof en nevel.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	1 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	MAC	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	stof
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Damp.

**Polen MACs Minister van Arbeid en Sociaal Beleid betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,25 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Stof en nevel.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 15 min.	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	1,5 mg/m <sup>3</sup>	stof
	TGG 8 u	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	stof

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Stof en nevel.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.

**Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.
		TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TGG 8 u	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TGG 15 min.	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dusts and mists.
		TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Damp.

**Biologische grenswaarden**

**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 en 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikkel	Creatinine in urine	*
	0,04 mg/g	Nikkel	Creatinine in urine	*

\* - Voor gegevens over de monsternaam: zie het bronndocument.

**Finland. HTP-arvot, App 2., Biologische grenswaarden, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,1 µmol/l	Nikkel	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monsternaam: zie het bronndocument.

**Hongarije. Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Nikkel (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikkel	Creatinine in urine	*

**Hongarije. Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Waarde</b>	<b>Determinant</b>	<b>Specimen</b>	<b>Monsternametijd</b>
	0,038 µmol/mmol	nikkel	Creatinine in urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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

<b>Bestanddelen</b>	<b>Waarde</b>	<b>Determinant</b>	<b>Specimen</b>	<b>Monsternametijd</b>
Nikkel (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikkel	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Niet beschikbaar.

**Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL)** Niet beschikbaar.

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Niet beschikbaar.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet beschikbaar.

#### Bescherming van de huid

- **Bescherming van de handen** Niet beschikbaar.

- **Andere maatregelen** Niet beschikbaar.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Niet beschikbaar.

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**Hygiënische maatregelen** Niet beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** Vast.

**Vorm** Niet beschikbaar.

**Kleur** Niet beschikbaar.

**Geur** Niet van toepassing.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** 1064,76 °C (1948,57 °F) geschat

**Beginkookpunt en kooktraject** 2595 °C (4703 °F) geschat

**Vlampunt** Niet beschikbaar.

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet van toepassing.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet beschikbaar.

<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	0,00001 hPa geschat
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid (overig)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Dichtheid</b>	12,39 g/cm <sup>3</sup> geschat
<b>Soortelijk gewicht</b>	12,39 geschat

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Niet beschikbaar.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contact met huid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Contact met ogen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Inslikken</b>	Niet beschikbaar.
<b>Symptomen</b>	Niet beschikbaar.
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Niet beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet beschikbaar.



<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet beschikbaar.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)			
<b>Aquatisch</b>			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	0,036 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis ( Pimephales promelas )	0,0319 - 0,0544 mg/l, 96 uren

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet beschikbaar.
<b>EU-afvalcode</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (RM Copper - Solid)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Secundair risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>ADR cijfer</b>	90
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Ja
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

### RID

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (RM Copper - Solid)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	9

<b>Secundair risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Ja
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

#### ADN

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3077
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (RM Copper - Solid)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Secundair risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Ja
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (RM Copper - Solid)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (RM Copper - Solid), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

#### ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





## 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 (EG) nr. 850/2004** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 689/2008** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V

Niet vermeld.

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

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

**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

**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.

**Richtlijn 92/85/EEG:** betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006** Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen

Nikkel (CAS 7440-02-0)

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

Niet vermeld.

#### Andere EU-voorschriften

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

Niet vermeld.

**Richtlijn 98/24/EG** betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

**Richtlijn 94/33/EG** betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Nationale voorschriften

Niet beschikbaar.

**15.2.** Niet beschikbaar.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie** Niet beschikbaar.