



ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese Gold Copper Nickel

Sinonimi Ne postoji.

Document number WZZ

Datum izdavanja 17-Rujan-2015

Broj verzije 01

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Nije na raspolaganju.

Uporabe protiv kojih se savjetuje Nijedan nije poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Naziv tvrtke Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc.

Adresa 2978 Main Street

Buffalo, NY 14214

SAD

Odjeljak Buffalo

Telefon 716-837-1000

elektronička pošta Nije na raspolaganju.

Kontakt osoba Nije na raspolaganju.

1.4 Telefon za hitne slučajeve 800-424-9300 CHEMTREC

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi 67/548/EEC ili 1999/45/EC izmjenjena i dopunjena

Razvrstavanje N;R50/53

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti za zdravlje

Karcinogenost 2. kategorija

Opasnosti za okoliš

Opasno za vodni okoliš – akutna opasnost 1. kategorija

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 1. kategorija

Sažetak opasnosti

Fizičke opasnosti Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.

Opasnosti za okoliš Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.

Specifične opasnosti Nije na raspolaganju.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje prema ažuriranoj uredbi (EZ) br. 1272/2008

Sadrži: Nikal, Zlatan

Piktogrami opasnosti Ne postoji.

Oznaka opasnosti Ne postoji.

Oznake upozorenja Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

Oznake obavijesti o predostrožnosti

Sprečavanje Nije na raspolaganju.

Odgovor Nije na raspolaganju.

Skladištenje Nije na raspolaganju.

Odlaganje Nije na raspolaganju.

Dodatne informacije na etiketi	Ne postoji.
2.3. Ostale opasnosti	Nijedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
RM Copper - Solid	0 - < 65	7440-50-8 231-159-6	-	-	M=100
Razvrstavanje:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Zlatan	0 - < 35	7440-57-5 231-165-9	-	-	
Razvrstavanje:	DSD: -				
	CLP: -				
Nikal	0 - < 5	7440-02-0 231-111-4	-	-	
Razvrstavanje:	DSD: R52/53				
	CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci Nije na raspolaganju.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje Nije na raspolaganju.

Dodir s kožom Nije na raspolaganju.

Dodir s očima Nije na raspolaganju.

Gutanje Nije na raspolaganju.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, i akutni i odgođeni Nije na raspolaganju.

4.3. Navođenje hitne liječničke pomoći i posebnog postupanja, ako je potrebno Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara Nije na raspolaganju.

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Nije na raspolaganju.

Neprikladna sredstva za gašenje Nije na raspolaganju.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nije na raspolaganju.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje Nije na raspolaganju.

Za interventno osoblje Nije na raspolaganju.

6.2. Mjere zaštite okoliša Nije na raspolaganju.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Nije na raspolaganju.

6.4. Uputa na druge odjeljke Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno upravljanje Nije na raspolaganju.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nekompatibilnosti Nije na raspolaganju.

7.3. Specifična krajnja uporaba ili uporabe Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izlaganja na radnom mjestu

Austria. MAK Lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAK (Savezna Republika Njemačka - maksimalne vrijednosti koncentracije na radnom mjestu)	1 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
	STEL	0,1 mg/m ³	Fume and respirable dust.
		4 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
		0,4 mg/m ³	Fume and respirable dust.

Austrija. TRK Lista, Uredba OEL (GwV), BGBl. II, br. 184/2001

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	STEL	2 mg/m ³	Inhalable dust.
	TWA	0,5 mg/m ³	Inhalable dust.

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	Dimovi.

Bugarska. OEL-i. Uredba br 13 o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganja na kemijska sredstva na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0) RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	0,5 mg/m ³	Prašina i dim.
	MAC	0,21 mg/m ³	
	STEL	2 mg/m ³	Prašina i dim.

Cipar. GVI-i. Uredba o Kontrolu tvorničke atmosfere i opasnih tvari u tvornicama, PI 311/73, kako je izmijenjena i dopunjena.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0) RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dimovi.
	TWA	0,2 mg/m ³	

Češka republika. OEL-i. Dekret vlade 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	Strop	1 mg/m ³	

Češka republika. OEL-i. Dekret vlade 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,5 mg/m ³	Prašina.
	Strop	2 mg/m ³	
	TWA	0,2 mg/m ³ 1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	Dimovi. Prašina. Dimovi.

Danska. Granične vrijednosti izloženosti

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	KGV	0,05 mg/m ³	Prašina.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	KGV	1 mg/m ³	Prašina.
		0,1 mg/m ³	Dimovi.

Estonija. OEL-i. Granice izloženosti na radu za opasne tvari. (Prilog Uredbe Br. 293 od 18. rujna 2001.)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Ukupna prašina.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.

Finska. Granice izloženosti za radno mjesto

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,01 mg/m ³	Respirable.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Respirable dust and/or fume.
		0,1 mg/m ³	

Francuska. Kritične granične vrijednosti (Threshold Limit Values (VLEP)) za profesionalno izlaganje kemikalijama u Francuskoj, INRS ED 984

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³	Prašina.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	VLE	2 mg/m ³	
	VME	1 mg/m ³ 0,2 mg/m ³	

Njemačka. DFG MAK Lista (savjetodavne razine izlaganja (OELs)) Komisija za Istraživanje zdravstvenih opasnosti od kemijskih spojeva u radnom prostoru (DFG)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,01 mg/m ³	Respirable fraction.

Grčka. Razine izlaganja (OELs) (Uredba br. 90/1999, izmjenjena i dopunjena)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	Prašina. Dimovi.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	2 mg/m ³	
	TWA	1 mg/m ³ 0,2 mg/m ³	

Mađarska. OEL-i. Zajednički Dekret o kemijskoj sigurnosti radnih mjesta

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	Strop	0,1 mg/m ³	Smoke.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	4 mg/m ³	
	TWA	0,4 mg/m ³ 1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	

Island. OEL-i. Uredba 154/1999 o granicama izloženosti na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³	Prašina.

Island. OEL-i. Uredba 154/1999 o granicama izloženosti na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Ukupna prašina.
		0,1 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.

Irska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Dust and mist.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	2 mg/m ³	
	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
		0,2 mg/m ³	Dimovi.

Italija. Granice izloženosti na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

Latvija. OEL-i. Granične vrijednosti izloženosti na radu za kemijske tvari u radnom okolišu

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	1 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati. Respirable fraction.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	

Nizozemska. OEL-i (obvezujući)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

Norveška. Administrativne norme za zagađivače na radnom mjestu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	KGV	0,05 mg/m ³	Prašina. Dimovi.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	KGV	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	

Poljska. MAC uredbe. Ministar rada i socijalne politike u vezi Maksimalne dopuštene koncentracije (MAC) i jačine u radnom okolišu

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,25 mg/m ³
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,2 mg/m ³

Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
		0,2 mg/m ³	Dimovi.

Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganje kemijskim sredstvima na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	STEL	0,5 mg/m ³	Prašina. Dimovi.
	TWA	0,1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	1,5 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	

Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganja kemijskim sredstvima na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
	TWA	0,5 mg/m ³	Prašina.

Slovačka. GVI-i. Uredba br 300/2007 o zaštiti zdravlja u radu s kemijskim sredstvima

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
		0,2 mg/m ³	Respirable fume.

Slovenija. OEL-i. Uredba o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganja na kemijska sredstva na radu (Službeni glasnik Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
		0,1 mg/m ³	Respirable fume.

Španjolska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
		0,2 mg/m ³	Dimovi.

Švedska. Vrijednosti profesionalne granice izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Ukupna prašina.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Ukupna prašina.
		0,2 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Inhalable dust.
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	0,2 mg/m ³	Inhalable dust.
	TWA	0,1 mg/m ³	Inhalable dust.

UK. EH40 Granice izlaganja za radno mjesto (Workplace Exposure Limits (WELs))

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Nikal (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	STEL	2 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.
	TWA	1 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.
		0,2 mg/m ³	Dimovi.

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

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
Nikal (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikal	Kreatin u urinu	*
	0,04 mg/g	Nikal	Kreatin u urinu	*

* - Za pojedinosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biološke granične vrijednosti, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
Nikal (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikal	Urin	*

* - Za pojedinosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

Mađarska. Udružena uredba propisa o sigurnosti kemikalije na radnom mjestu br. 25/2000 (Aneks 2): Indeksi dozvoljene granične vrijednosti biološkog izlaganja (učinka)

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
Nikal (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	niklov	Kreatin u urinu	*
	0,038 µmol/mmol	niklov	Kreatin u urinu	*

* - Za pojedinosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

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

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
Nikal (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikal	Urin	*

* - Za pojedinosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

Preporučeni postupci praćenja Nije na raspolaganju.

Izvedene razine bez učinka (DNEL) Nije na raspolaganju.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i) Nije na raspolaganju.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji Nije na raspolaganju.

Osobne mjere zaštite, primjerice osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica Nije na raspolaganju.

Zaštita kože

- **Zaštita ruku** Nije na raspolaganju.

- **Ostalo** Nije na raspolaganju.

Zaštita dišnog sustava Nije na raspolaganju.

Toplinske opasnosti Nije na raspolaganju.

Higijenske mjere Nije na raspolaganju.

Nadzor nad izloženošću okoliša Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

Agregatno stanje Krutina.

Oblik Nije na raspolaganju.

Boja Nije na raspolaganju.

Miris Nije primjenljivo.

Prag mirisa Nije na raspolaganju.

pH Nije na raspolaganju.

Talište/ledište 1064,76 °C (1948,57 °F) procijenjeno

Početna točka vrenja i područje vrenja 2595 °C (4703 °F) procijenjeno

Plamište Nije na raspolaganju.

Brzina isparavanja Nije na raspolaganju.

Zapaljivost (kruta tvar, plin) Nije primjenljivo.

Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozivnosti

Granica zapaljivosti - donja (%) Nije na raspolaganju.

Granica zapaljivosti - gornja (%) Nije na raspolaganju.

Tlak pare 0,00001 hPa procijenjeno

Gustoća pare Nije na raspolaganju.

Relativna gustoća Nije na raspolaganju.

Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Rastvorljivost (Ostalo)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	Nije na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.
9.2. Ostale informacije	
Gustina	12,39 g/cm ³ procijenjeno
Specifična gravitacija	12,39 procijenjeno

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
10.2. Kemijska stabilnost	Nije na raspolaganju.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nije na raspolaganju.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Nije na raspolaganju.
10.5. Nekompatibilni materijali	Nije na raspolaganju.
10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Udisanje	Nije na raspolaganju.
Dodir s kožom	Nije na raspolaganju.
Dodir s očima	Nije na raspolaganju.
Gutanje	Nije na raspolaganju.
Simptomi	Nije na raspolaganju.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Nije na raspolaganju.
Teška ozljeda/nadraživanje očiju	Nije na raspolaganju.
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Nije na raspolaganju.
Izazivanje preosjetljivost kože	Nije na raspolaganju.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nije na raspolaganju.
Karcinogenost	
IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta	
Nikal (CAS 7440-02-0)	2B Možda kancerogen za ljude.
Reproduktivni toksičnost	Nije na raspolaganju.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje	Nije na raspolaganju.
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje	Nije na raspolaganju.
Opasnost od aspiracije	Nije na raspolaganju.

Smjesa vs tvar informacije Nije na raspolaganju.
Ostale informacije Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Komponente	Vrste	Rezultati testa
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)		
Vodeni		
Ljuskavci	EC50	Vodena buha (Daphnia magna) 0,036 mg/l, 48 sati
Riba	LC50	Debeloglava gavčica (Pimephales promelas) 0,0319 - 0,0544 mg/l, 96 sati

12.2. Postojanost i razgradivost Nije na raspolaganju.

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nije na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow) Nije na raspolaganju.

Faktor biokoncentracije (BCF) Nije na raspolaganju.

12.4. Pokretljivost u tlu Nije na raspolaganju.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

12.6. Ostali štetni učinci Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje otpada

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Nije na raspolaganju.

Onečišćenja ambalaža Nije na raspolaganju.

EU kod otpada Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

14.1. UN broj UN3077

14.2. Ispravno otpremno ime UN TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTA, N.D.N. (RM Copper - Solid)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Klasa 9

Sporedni rizik -

Etiketa(e) 9

Opasnost br. (ADR) 90

Restrikcijski kod za tunele E

14.4. Skupina pakiranja III

14.5. Opasnosti za okoliš Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nije na raspolaganju.

RID

14.1. UN broj UN3077

14.2. Ispravno otpremno ime UN TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, KRUTA, N.D.N. (RM Copper - Solid)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Klasa 9

Sporedni rizik -

Etiketa(e) 9

14.4. Skupina pakiranja III

14.5. Opasnosti za okoliš Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nije na raspolaganju.

ADN

14.1. UN broj UN3077

14.2. Ispravno otpremno ime UN Kruta tvar opasna po okoliš, n.d.n. (RM Copper - Solid)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Klasa 9
Sporedni rizik -
Etiketa(e) 9

14.4. Skupina pakiranja III

14.5. Opasnosti za okoliš Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Nije na raspolaganju.

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

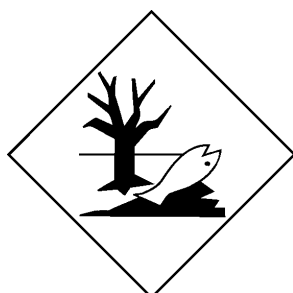
EmS F-A, S-F

14.6. Special precautions for user Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Morsko zagađivalo



ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, aneks I i II, preinačena

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, aneks 1

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

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

Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Pravilo (EC) br. 1907/2006 REACH, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 92/85/EEZ: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje, preinačena

Nije izlistano.

Pravilo (EC) Br. 1907/2006, Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe

Nikal (CAS 7440-02-0)

Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari

Nije izlistano.

Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačena

Nije izlistano.

Nacionalna regulativa

Nije na raspolaganju.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Dodatni podaci

Nije na raspolaganju.