

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Gold Copper Nickel

Синоними Няма.

Номер на документа WZZ

Дата на издаване 17-Септември-2015

Номерът на редакцията 01

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Не е в наличност.

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Наименование на компанията Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc.

Адрес 2978 Main Street
Buffalo, NY 14214
САЩ

Раздел Buffalo

Телефонен номер 716-837-1000

електронна поща Не е в наличност.

Лице за контакт Не е в наличност.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи 800-424-9300 CHEMTREC (Център за аварийни ситуации при химикали)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране N;R50/53

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Опасности за здравето

Канцерогенност Категория 2

Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, остра опасност за водната среда Категория 1

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда Категория 1

Обобщение на опасностите

Физически опасности Не е класифициран за физически опасности.

Опасности за околната среда Не е класифициран за опасности за околната среда.

Специфични опасности Не е в наличност.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа: Злато, Никел

Пиктограми за опасност Няма.

Сигнална дума Няма.

Предупреждения за опасност Сместа не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване Не е в наличност.

Реагиране Не е в наличност.

Съхранение Не е в наличност.

Изхвърляне Не е в наличност.

Допълнителна информация върху етикета Няма.

2.3. Други опасности Не е известен нито един.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
RM Copper - Solid	0 - < 65	7440-50-8 231-159-6	-	-	M=100
Класифициране: DSD: N;R50/53 CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Злато	0 - < 35	7440-57-5 231-165-9	-	-	
Класифициране: DSD: - CLP: -					
Никел	0 - < 5	7440-02-0 231-111-4	-	-	
Класифициране: DSD: R52/53 CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412					

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е в наличност.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Не е в наличност.

Контакт с кожата Не е в наличност.

Контакт с очите Не е в наличност.

Поглъщане Не е в наличност.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е в наличност.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е в наличност.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Не е в наличност.

Неподходящи пожарогасителни средства Не е в наличност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е в наличност.

5.3. Съвети за пожарникарите
Специални предпазни средства за пожарникари Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи Не е в наличност.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е в наличност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не е в наличност.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е в наличност.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Не е в наличност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Не е в наличност.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Австрия. TRK Списък, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	вдишван прах
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 mg/m ³	вдишван прах

Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	МАК	1 mg/m ³	Вдишваема фракция.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,1 mg/m ³	Fume and respirable dust.
		4 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		0,4 mg/m ³	Fume and respirable dust.

Белгия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
		0,2 mg/m ³	Пари.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³

България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³

Хърватия. Гранични стойности на експозиция на опасни вещества на работното място (ELVs), Приложения 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	MAC	0,21 mg/m ³	Dust and fume.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 mg/m ³	Dust and fume.
Никел (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m ³	

Кипър. OELs (граници на професионална експозиция). Регламент за контрол на атмосферата и опасните вещества в заводите, PI 311/73, с измененията.

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,2 mg/m ³	Пари.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	

Чешка република. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Правителствен указ 361

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Прах.
	Таван	0,1 mg/m ³ 2 mg/m ³	Пари. Прах.
		0,2 mg/m ³	Пари.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
	Таван	1 mg/m ³	

Дания. Гранични стойности на експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	Прагова гранична стойност - TLV	1 mg/m ³	Прах.
		0,1 mg/m ³	Пари.
Никел (CAS 7440-02-0)	Прагова гранична стойност - TLV	0,05 mg/m ³	Прах.

Естония. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на опасни вещества. (Приложение към Наредба № 293 от 18 септември 2001 г.)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Total dust.
		0,2 mg/m ³	Респирабилен прах.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	

Финландия. Граници на експозиция на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Respirable dust and/or fume.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,01 mg/m ³	Respirable.

Франция. Прагови гранични стойности (VLEP) за професионална експозиция на химикали във Франция, INRS ED 984

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	VME	1 mg/m ³	Прах.
		0,2 mg/m ³ 2 mg/m ³	Пари. Прах.
	Гранична стойност на професионална експозиция (VLE)		
Никел (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³	

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,01 mg/m ³	Ребрени пръстени

Гърция. OELs (гранични стойности на професионална експозиция) (Постановление № 90/1999, с измененията)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Прах.
		0,2 mg/m ³	Пари.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 mg/m ³	Прах.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	

Унгария. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Съвместно постановление за химическата безопасност на работните места

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Smoke.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	4 mg/m ³	
Никел (CAS 7440-02-0)	Таван	0,4 mg/m ³	Smoke.
		0,1 mg/m ³	

Исландия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба 154/1999 за граничните стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Total dust.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,1 mg/m ³	Респирабилен прах.
		0,05 mg/m ³	Прах.

Ирландия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
		0,2 mg/m ³	Пари.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 mg/m ³	Dust and mist.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	

Италия. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Латвия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на химични вещества в работна среда

Компоненти	Вид	Стойност
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,5 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1 mg/m ³
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³

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

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		0,2 mg/m ³	Ребрени пръстени
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	

Нидерландия. Гранични стойности на професионална експозиция (задължителни)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Новегия. Административни норми за замърсители на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	Прагова гранична стойност - TLV	1 mg/m ³	Прах.
Никел (CAS 7440-02-0)	Прагова гранична стойност - TLV	0,1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³	Пари.

Полша. MACs (максимално допустими концентрации). Министърът на труда и социалната политика по отношение на максимално допустимите концентрации и интензитет в работна среда

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,2 mg/m ³	
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,25 mg/m ³	

Португалия. Гранични стойности на професионална експозиция (VLEs). Норма за професионална експозиция на химични агенти (NP 1796)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,2 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Пари. Вдишваема фракция.

Румъния. Пределно допустими норми (OELs). Защита на работниците от експозиция на химични агенти на работното място

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,5 mg/m ³	Прах.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1,5 mg/m ³	Прах.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,2 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ 0,5 mg/m ³	Пари.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)		

Словакия. OELs (граница на професионална експозиция). Регламент № 300/2007 относно защитата на здравето при работа с химични агенти

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		0,2 mg/m ³	Respirable fume.

Словения. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба за защита на работниците срещу рискове, дължащи се на излагане на химикали по време на работа (Официален вестник на Република Словения)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,1 mg/m ³ 0,5 mg/m ³	Respirable fume. Вдишваема фракция.

Испания. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Dust and mist.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,2 mg/m ³ 1 mg/m ³	Пари.

Швеция. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Total dust.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,2 mg/m ³ 0,5 mg/m ³	Респирабилен прах. Total dust.

Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³	вдишван прах
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,2 mg/m ³	вдишван прах
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	вдишван прах

Обединено кралство. EH40 Граници на експозиция на работното място (WELs)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,2 mg/m ³ 2 mg/m ³	Пари. Inhalable dusts and mists.
Никел (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	

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

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
Никел (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Никел	Креатинин в урината	*
	0,04 mg/g	Никел	Креатинин в урината	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

Finland. HTP-argvot, App 2., Биологични гранични стойности , (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
Никел (CAS 7440-02-0)	0,1 µmol/l	Никел	Урина	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

Унгария. Наредба, Съвместен указ, № 25/2000 (Приложение 2), относно химическата безопасност на работното място: Индекси за допустимите гранични стойности за биологична експозиция (ефекти)

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
Никел (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	никел	Креатинин в урината	*
	0,038 µmol/mmol	никел	Креатинин в урината	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

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

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
Никел (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Никел	Урина	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е в наличност.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) Не е в наличност.

**Предполагаеми
недействащи концентрации
(PNECs)** Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен
контрол** Не е в наличност.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

**Защита на
очите/лицето** Не е в наличност.

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Не е в наличност.

- **Други** Не е в наличност.

**Защита на дихателните
пътища** Не е в наличност.

Термични опасности Не е в наличност.

Хигиенни мерки Не е в наличност.

**Контрол на експозицията
на околната среда** Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние Твърд.

Форма Не е в наличност.

Цвят Не е в наличност.

Мирис Не е приложимо.

Граница на мириса Не е в наличност.

pH Не е в наличност.

**Точка на топене/точка на
замръзване** 1064,76 °C (1948,57 °F) оценян

**Начална точка на кипене и
интервал на кипене** 2595 °C (4703 °F) оценян

Точка на запалване Не е в наличност.

Скорост на изпаряване Не е в наличност.

**Запалимост (твърдо
вещество, газ)** Не е приложимо.

Долна/горна граница на запалимост и експлозия

**Граница на запалимост
- долна (%)** Не е в наличност.

**Граница на запалимост
- горна (%)** Не е в наличност.

Налягане на парите 0,00001 hPa оценян

Плътност на парите Не е в наличност.

Относителна плътност Не е в наличност.

Разтворимост(и)

Разтворимост (вода) Не е в наличност.

Разтворимост (други) Не е в наличност.

**Коефициент на
разпределение:
n-октанол/вода** Не е в наличност.

**Температура на
самоzapалване** Не е в наличност.

Температура на разпадане Не е в наличност.

Вискозитет Не е в наличност.

Експлозивни свойства Не е в наличност.

Оксидиращи свойства Не е в наличност.

9.2. Друга информация

Плътност	12,39 гр/см3 оценян
Относително тегло	12,39 оценян

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е в наличност.
10.2. Химична стабилност	Не е в наличност.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не е в наличност.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е в наличност.
10.5. Несъвместими материали	Не е в наличност.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Не е в наличност.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Вдишване	Не е в наличност.
Контакт с кожата	Не е в наличност.
Контакт с очите	Не е в наличност.
Поглъщане	Не е в наличност.
Симптоми	Не е в наличност.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Няма данни.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е в наличност.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е в наличност.
Сенсибилизация на дихателните пътища	Не е в наличност.
Сенсибилизация на кожата	Не е в наличност.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е в наличност.
Канцерогенност	

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Никел (CAS 7440-02-0)

2B Възможно е да е карциногенен за човека.

Репродуктивна токсичност	Не е в наличност.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Не е в наличност.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Не е в наличност.
Опасност при вдишване	Не е в наличност.
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Компоненти	Видове		Резултати от теста
RM Copper - Solid (CAS 7440-50-8)			
Воден			
Ракообразни	EC50	Водна бълха (<i>Daphnia magna</i>)	0,036 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Лещанка (<i>Pimephales promelas</i>)	0,0319 - 0,0544 mg/l, 96 часа

12.2. Устойчивост и разградимост	Не е в наличност.
12.3. Биоакмулираща способност	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Не е в наличност.
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Не е в наличност.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Не е в наличност.
Замърсена опаковка	Не е в наличност.
Европейски код на отпадъци	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

14.1. Номер по списъка на ООН	UN3077
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИЯ, ТВЪРДА, N.O.S. (RM Copper - Solid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
Номер на ADR клас на опасност	90
Код за ограничение при преминаване през тунели	E
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е в наличност.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН	UN3077
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИЯ, ТВЪРДА, N.O.S. (RM Copper - Solid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е в наличност.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	UN3077
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Вещество, опасно за околната среда, твърдо, н.у.к. (RM Copper - Solid)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е в наличност.

IATA

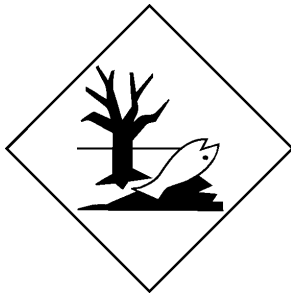
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (RM Copper - Solid)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Not available.
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; Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR); IATA; IMDG; RID





РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I и II, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Директива 92/85/ЕО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху продажбата и употребата

Никел (CAS 7440-02-0)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не регистриран.

Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място, с измененията

Не регистриран.

Директива 94/33/ЕО относно защитата на младите хора на работното място, с измененията
Не регистриран.

Национални нормативни актове Не е в наличност.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация Не е в наличност.