



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

MATERION

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	Copper Tungsten Targets
Регистрационен номер	-
Номер на документа	G55
Синоними	Няма.
Дата на издаване	10-Юни-2019
Номер на редакцията	02
Дата на ревизиране	24-Февруари-2021

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист на продукта

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Адрес	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Раздел

Телефонен номер	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
електронна поща	Materion.Germany@materion.com	
Лице за контакт	Hermann Schmiing	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

Датата на влизане в сила	10-Юни-2019
--------------------------	-------------

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

Идентифицирани употреби	Производство на компютърна техника, електронни и оптични продукти, електрически съоръжения Научноизследователска и развойна дейност Други: Производство на медицински и отбранително оборудване
-------------------------	---

Употреби, които не се препоръчват	Професионална употреба: обществено достояние (администрация, образование, забавления, услуги, занаятчии)
-----------------------------------	--

Потребителска употреба: частните домакинства (= широката общественост = потребителите)

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Адрес	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Раздел

Телефонен номер	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
електронна поща	Materion.Germany@materion.com	
Лице за контакт	Hermann Schmiing	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

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

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

### Опасности за здравето

Остра токсичност, орална	Категория 4
Остра токсичност, инхалационна	Категория 3
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 2
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 дразнене на дихателните пътища

**Обобщение на опасностите** Продуктите са класифицирани като изделия и като такива не представляват физическа или здравна опасност в настоящата форма. Ако продуктите се обработват или обработват по начини, които генерират частици (прах, дим, частици или прах) и / или химически съединения, може да съществува потенциална опасност за здравето и да се предприемат мерки за управление на риска с цел минимизиране на риска.

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

<b>Съдържа:</b>	COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Tungsten
<b>Пиктограми за опасност</b>	Няма.
<b>Сигнална дума</b>	Няма.
<b>Предупреждения за опасност</b>	Материалът, продаван в твърдо състояние, обикновено не се счита за опасен. Въпреки това, ако процесът включва смилане, топене, рязане или друг процес, който причинява освобождаване на прах или изпарения, могат да се генерират опасни нива на частици във въздуха.

### Препоръки за безопасност

<b>Предотвратяване</b>	Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
<b>Реагиране</b>	Измийте ръцете след работа.
<b>Съхранение</b>	Съхранявайте далеч от несъвместими материали.
<b>Изхвърляне</b>	Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

**Допълнителна информация върху етикета** За допълнителна информация, моля свържете се с стопанисване департамент на продукта при +1.216.383.4019.

**2.3. Други опасности** Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	95 - 99	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Класифициране:</b> -					
Tungsten	1 - 5	7440-33-7 231-143-9	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.
<b>Контакт с кожата</b>	Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Дразнене на очите.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** СУХ пясък, натриев хлорид на прах, графит на прах или Met-L-X прах.

**Неподходящи пожарогасителни средства** Вода. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Този продукт не се възпламенява.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства за пожарникари** Използвайте защитно оборудване, подходящо за околните материали.

**Специални процедури за борба с огън** Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

**Специфични методи** Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

## 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** За лична защита вижте раздел 8 от ПИС.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** Незаетият персонал да се държи на разстояние. Използвайте лична защита, препоръчана в раздел 8 от PIS.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда** Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Да се почисти в съответствие с всичките действащи нормативни документи.

**6.4. Позоваване на други раздели** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Неприложим.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**Гранични стойности на професионална експозиция**

**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
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**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
Tungsten (CAS 7440-33-7)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.
<b>Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)</b>	Не е в наличност.
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>	Не е в наличност.

## 8.2. Контрол на експозицията

<b>Подходящ инженерен контрол</b>	Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.
-----------------------------------	---

## Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

<b>Обща информация</b>	Да се носи подходящо защитно облекло.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.
- <b>Други</b>	Да се носи подходящо защитно облекло.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

<b>Хигиенни мерки</b>	Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
-----------------------	--

<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.
--	--

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Външен вид</b>	
<b>Агрегатно състояние</b>	Твърд.
<b>Форма</b>	Не е в наличност.
<b>Цвят</b>	Мед.
<b>Мирис</b>	Няма.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	1083 °C (1981,4 °F) оценен / Не е приложимо.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на запалване</b>	Не е приложимо.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е известен нито един.

## Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	Не е приложимо.
Граница на запалимост - долна (%) - температура	Не е приложимо.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е приложимо.
Граница на запалимост - горна (%) - температура	Не е приложимо.

Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност	Не е приложимо.
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Неразтворим.
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Не е приложимо.
Температура на samozапалване	Не е приложимо.
Температура на разпадане	Не е приложимо.
Вискозитет	Не е приложимо.
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.

## 9.2. Друга информация

Плътност	9,41 гр/см <sup>3</sup> оценян
Запалимост	Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Киселини. Разяждащи вещества.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Неприложим.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
-----------------	---

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Няма отношение поради формата на продукта.
Контакт с очите	Няма отношение поради формата на продукта.
Поглъщане	Няма отношение поради формата на продукта.

Симптоми	Не е известен нито един.
----------	--------------------------

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Не е известен нито един.
Корозивност/дразнене на кожата	Няма отношение поради формата на продукта.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Няма вероятност поради формата на продукта.

<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>	Не е дихателен сенсibiliзатор.
<b>Сенсibiliзация на кожата</b>	Не действа като сенсibiliзатор на кожата.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Канцерогенност</b>	Не се класифицира карциногенен за човека.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Този продукт не се очаква да предизвиква ефекти върху репродукцията или развитието
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Не е класифициран.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Не е класифициран.
<b>Опасност при вдишване</b>	Не представлява опасност при вдишване.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Няма налична информация.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

Продукт	Видове		Резултати от теста
Copper Tungsten Targets			
<b>Воден остри</b>			
Риба	LC50	Риба	0,0328 mg/l, 96 часа оценян
<b>Компоненти</b>	<b>Видове</b>		<b>Резултати от теста</b>
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
<b>Воден остри</b>			
Ракообразни	EC50	Син рак ( <i>Callinectes sapidus</i> )	0,0031 mg/l
Риба	LC50	Лещанка ( <i>Pimephales promelas</i> )	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 часа

\*Разчетите за продукта могат да се базират на допълнителни данни за компонентите, които не са показани.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

**12.3. Биоакмулираща способност** Няма данни.

**Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow))** Не е в наличност.

**Фактор на биоконцентрация (BCF)** Не е в наличност.

**12.4. Преносимост в почвата** Няма данни.

**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** От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчни отпадъци** Каквото не може да се спести за оползотворяване или рециклиране, трябва да се управлява в подходящо и одобрено съоръжение за отпадъци. Обработката, употребата или замърсяването на този продукт може да промени вариантите за управление на отпадъците.

<b>Замърсена опаковка</b>	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **RID**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **ADN**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

## **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, Приложения I и II, с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) 2019/1021** относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

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

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (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**

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

Не регистриран.

**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.

## Други нормативни актове на ЕС

**Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена**

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

**Национални нормативни актове** Не е в наличност.

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Списък на съкращенията** Не е в наличност.

**Позовавания** Не е в наличност.

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа** Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

**Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15** Няма.

**Информация за ревизията** РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Обобщение на опасностите  
ПОСОЧВАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ : Ingredient Classification  
Физични и химични свойства: сбор от свойства

**Информация за обучението** Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

**Отказ** Този документ е изготвен въз основа на данни от източници, смятани за надеждни в техническо отношение и информацията се счита за достоверна. „Материон“ не дава никакви гаранции, ясно изразени или подразбиращи се, за акуратността на съдържащата се тук информация. „Материон“ не може да предвиди всички условия, при които тази информация и техният продукт могат да бъдат използвани, а реалните условия на употреба са извън техният контрол. Оценката на всичката налична информация при употребата на този продукт с каквато и да било специфична цел, както и спазването на всички федерални, държавни, провинциални и местни закони, устави и правила, е отговорност на потребителя.

За да се избегнат всякакви недоразумения или неправилни предположения от страна на получателя на информацията за безопасност, необходимо е да се поясни, че предоставената информация не е във формата на Информационен лист за безопасност (ИЛБ), а всъщност е доброволен информационен лист за продукта, следващ отблизо насоките на Информационния лист за безопасност – Регламент на Комисията (ЕС) No 453/2010 от 20 май 2010 (REACH/SDS).