



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 Zinc Targets |
| Регистрационен номер | - |
| Номер на документа | G35 |
| Синоними | Няма. |
| Дата на издаване | 08-Февруари-2019 |
| Номер на редакцията | 03 |
| Дата на ревизиране | 20-Август-2021 |

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист на продукта

Доставчик

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Наименование на компанията | Materion Advanced Materials |
| Адрес | 6070 Parkland Boulevard САЩ |
| Раздел | |
| Телефонен номер | 1.216.383.4019 |
| електронна поща | ehs@materion.com |
| Лице за контакт | Theodore Knudson |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Вижте раздел 16.

Датата на влизане в сила 12-Февруари-2021

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 |
| Адрес | 6070 Parkland Boulevard САЩ |
| Раздел | |
| Телефонен номер | 1.216.383.4019 |
| електронна поща | ehs@materion.com |
| Лице за контакт | Theodore Knudson |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Вижте раздел 16.

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

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

Съдържа: COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Цинк

Пиктограми за опасност Няма.

Сигнална дума Няма.

Предупреждения за опасност 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

Предотвратяване Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

Реагиране Измийте ръцете след работа.

Съхранение
P405 Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
P502 Обърнете се към производителя или доставчика за информацията относно възстановяването/рециклирането.

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 известен нито един.

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) | 50 - 75 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0080 | - | |
| Класифициране: - | | | | | |
| Цинк | 25 - 50 | 7440-66-6 231-175-3 | - | 030-001-01-9 | |
| Класифициране: Water-React. 3;H261 | | | | | |
| T | | | | | |

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 Като предпазна мярка, измийте ръцете си с вода.

Контакт с очите Промийте очите с вода като предпазна мярка.

Поглъщане Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти При нормални условия на планирана употреба този продукт не представлява опасност за здравето.

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 | Пудра. Сух пясък. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | Не използвайте вода като гасител. |

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 | Носете подходящи защитни средства. |
| 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 | При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. За лична защита вижте раздел 8 от ПИС. |
| За лицата, отговорни за спешни случаи | При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Използвайте лична защита, препоръчана в раздел 8 от PIS. |

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Да се избягва изпускане в околната среда.

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 Използвайте ръкавици, за да предотвратите порязвания от метал и охлузвания на кожата по време на работа. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Да се съхранява под ключ. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10 от PIS).

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

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 ³ |

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL) Не е в наличност.

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs) Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол 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

Обща информация Не е в наличност.

Защита на очите/лицето Носете одобрени предпазни очила, маска за лице и/или шлем за заваряване когато съществува опасност от нараняване на очите, особено по време на операции, при които се образуват частици, като топене, правене на отливки, машинна обработка, изстъргване, заваряване и работа с пудра.

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Използвайте ръкавици, за да предотвратите порязвания от метал и охлузвания на кожата по време на работа.

- **Други** Няма конкретни препоръки.

Защита на дихателните пътища Ако вентилацията не е достатъчна, трябва да се осигури подходяща дихателна защита.

Термични опасности Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Хигиенни мерки 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.

Контрол на експозицията на околната среда Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние Твърд.

Форма Твърд.

Цвят Жълт.

Мирис Няма.

Граница на мириса Не е приложимо.

pH Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване 904,44 °C (1660 °F) оценян / Не е приложимо.

Начална точка на кипене и интервал на кипене Не е приложимо.

Точка на запалване Не е приложимо.

Скорост на изпаряване Не е приложимо.

Запалимост (твърдо вещество, газ) 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.

Разтворимост (други) Не е приложимо.

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е приложимо. |
| Температура на самозапалване | 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 8,22 гр/см³ оценян

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 | Силни оксидиращи агенти. |
| 10.6. Опасни продукти на разпадане | При разпадане на продуктите могат да се излъчат дразнещи и (или) токсични пушеци и газове. |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вдишване | Няма вероятност поради формата на продукта. |
| Контакт с кожата | Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата. |
| Контакт с очите | Няма отношение поради формата на продукта. |
| Поглъщане | Очаква се да представлява малка опасност при поемане. |

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. |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища | Не е дихателен сенсibiliзатор. |
| Сенсibiliзация на кожата | Не действа като сенсibiliзатор на кожата. |
| Мутагенност на зародишните клетки | Не е класифициран. |
| Канцерогенност | Не е класифициран. |
| Токсичност за репродукцията | Не е класифициран. |
| Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция | Не е класифициран. |
| Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция | Не е класифициран. |
| Опасност при вдишване | Не представлява опасност при вдишване. |
| Информация за сместа и информация за веществата | Няма налична информация. |
| Друга информация | Не е в наличност. |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| Продукт | Видове | | Резултати от теста |
|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Copper Zinc Targets | | | |
| Воден | | | |
| <i>остри</i> | | | |
| Ракообразни | EC50 | Водна бълха | 2,8 mg/l, 48 часа оценян |
| Риба | LC50 | Риба | 0,0401 mg/l, 96 часа оценян |
| Компоненти | Видове | | Резултати от теста |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | | | |
| Воден | | | |
| <i>остри</i> | | | |
| 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 |
| Цинк (CAS 7440-66-6) | | | |
| Воден | | | |
| <i>остри</i> | | | |
| Риба | LC50 | Костни риби суперкласа (<i>Osteichthyes</i>) | 0,52 - 3,59 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

Няма данни за разградимостта на този продукт.

12.3. Биоакмулираща способност

Не е в наличност.

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

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

Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).

Замърсена опаковка

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 съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

Европейски код на отпадъци

Кодовите за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.

Методи (информация) на изхвърляне

Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Специални предпазни мерки

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)

Цинк (CAS 7440-66-6)

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

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

Цинк (CAS 7440-66-6)

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)

Цинк (CAS 7440-66-6)

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията.

Национални нормативни актове

Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

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

Не е в наличност.

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

H261 При контакт с вода отделя запалими газове.

Информация за ревизията

Идентификация на продукта и компанията: идентификация на продукта и компанията
Физични и химични свойства: сбор от свойства

Информация за обучението

Не е в наличност.

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).