



# 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 Cu/Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub> Targets

Регистрационен номер -

Номер на документа G11

Синоними Няма.

Дата на издаване 04-Декември-2018

Номер на редакцията 04

Дата на ревизиране 29-Юни-2021

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

#### Доставчик

Наименование на компанията Materion Advanced Materials

Адрес 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
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 25-Септември-2020

### 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  
Mayfield Heights, OH 44124  
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

Веществото е било оценено и (или) тествано 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

## Опасности за здравето

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| Остра токсичност, орална                      | Категория 2 | H300 - Смъртоносен при поглъщане.               |
| Остра токсичност, инхалационна                | Категория 3 | H331 - Токсичен при вдишване.                   |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Категория 2 | H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| Сенсibiliзация на кожата                      | Категория 1 | H317 - Може да причини алергична кожна реакция. |

## Опасности за околната среда

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда | Категория 2 | H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
|--|-------------|---|

**Обобщение на опасностите** Токсичен при вдишване. Токсичен при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето.

## 2.2. Елементи на етикета

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

**Съдържа:** COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Натриев селенит (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

### Пиктограми за опасност



**Сигнална дума** Опасно

### Предупреждения за опасност

|      |  |
|------|--|
| H300 | Смъртоносен при поглъщане.                         |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.           |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.            |
| H331 | Токсичен при вдишване.                             |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

## Препоръки за безопасност

### Предотвратяване

|      |   |
|------|---|
| P260 | Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.                                       |
| P264 | Да се измие старателно след употреба.   |
| P270 | Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.                                      |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.                              |
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.                      |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда.   |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| P284 | носете средства за защита на дихателните пътища.  |

### Реагиране

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P330 + P310 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Незабавно потърсете медицинска помощ.  |
| P302 + P352        | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.   |
| P304 + P340 + P310 | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно потърсете медицинска помощ.  |
| P305 + P351 + P338 | При контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. |
| P333 + P313        | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.   |
| P337 + P313        | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.   |
| P362               | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.   |
| P391               | Съберете разлятото.  |

### Съхранение

P405 Да се съхранява под ключ.

### Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

## Допълнителна информация върху етикета

### 2.3. Други опасности

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

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 / EO номер    | Регистрационен номер по REACH | Индекс №     | Забележки |
|---|---------|-------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)  | 76 - 95 | 7440-50-8<br>231-159-6  | 01-2119480154-42-0080         | -            |           |
| <b>Класифициране:</b> -   |         |                         |                               |              |           |
| Натриев селенит (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )   | 5 - 24  | 10102-18-8<br>233-267-9 | -                             | 034-003-00-3 |           |
| <b>Класифициране:</b> Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410 |         |                         |                               |              |           |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### Обща информация

При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). 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

##### Вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

##### Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

##### Контакт с очите

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Поглъщане

Изплакнете устата. При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, съзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува 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

Воден спрей. Пяна. Пудра. Сух пясък. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

##### Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

##### Специални процедури за борба с огън

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

#### 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

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Осигурете подходяща вентилация. 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

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

### 6.4. Познаване на други раздели

Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Минимизирайте образуването и акумулирането на прах. Избягвайте вдишване на прах. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измият ръцете старателно след работа. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява под ключ. Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място.

### 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> |
| Натриев селенит (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8) | TWA | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |

### 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. Осигурете приспособления за измиване на очите.

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

##### Обща информация

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

##### Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).

##### Защита на кожата

##### - Защита на ръцете

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

##### - Други

Да се носи подходящо защитно облекло.

##### Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

##### Термични опасности

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Хигиенни мерки</b>                            | Пазете от храни и напитки. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| <b>Контрол на експозицията на околната среда</b> | Да не се допуска изпускане във водна 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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Агрегатно състояние</b>                          | Твърд.                                |
| <b>Форма</b>  | Твърд.                                |
| <b>Цвят</b>   | Мед                                   |
| <b>Мирис</b>  | Няма.                                 |
| <b>Граница на мириса</b>                            | Не е приложимо.                       |
| <b>pH</b>   | Не е приложимо.                       |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>          | 1083 °C (1981,4 °F) / 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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Граница на запалимост - долна (%)</b>               | Не е приложимо. |
| <b>Граница на запалимост - горна (%)</b>               | Не е приложимо. |
| <b>Граница на запалимост - долна (%)</b>               | Не е приложимо. |
| <b>Граница на запалимост - долна (%) - температура</b> | Не е приложимо. |
| <b>Граница на запалимост - горна (%)</b>               | Не е приложимо. |
| <b>Граница на запалимост - горна (%) - температура</b> | Не е приложимо. |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Налягане на парите</b>   | Не е приложимо. |
| <b>Плътност на парите</b>   | Не е приложимо. |
| <b>Относителна плътност</b> | Не е приложимо. |

#### Разтворимост(и)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Разтворимост (вода)</b>                         | Неразтворим.      |
| <b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b> | Не е приложимо.   |
| <b>Температура на samozапалване</b>                | Не е приложимо.   |
| <b>Температура на разпадане</b>                    | Не е приложимо.   |
| <b>Вискозитет</b>                                  | Не е в наличност. |
| <b>Експлозивни свойства</b>                        | Невзривоопасен.   |
| <b>Оксидиращи свойства</b>                         | Не е оксидиращ.   |

### 9.2. Друга информация

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Плътност</b>                  | 7,76 гр/см <sup>3</sup> оценяян |
| <b>Граница на взривоопасност</b> | Не е приложимо.                 |

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Реактивност</b>                          | Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт. |
| <b>10.2. Химична стабилност</b>                   | Материалът е стабилен при нормални условия.   |
| <b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>         | Не са известни опасни реакции при правилна употреба.  |
| <b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b> | Контакт с несъвместими материали.   |
| <b>10.5. Несъвместими материали</b>               | Силни оксидиращи агенти.  |
| <b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>         | Не са известни опасни продукти на разлагане.  |

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Обща информация</b> | Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции. |
|------------------------|---|

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Вдишване</b>         | Токсичен при вдишване.                   |
| <b>Контакт с кожата</b> | Може да причини алергична кожна реакция. |
| <b>Контакт с очите</b>  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| <b>Поглъщане</b>        | Смъртоносен при поглъщане.               |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Симптоми</b> | Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив. |
|-----------------|--|

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Остра токсичност</b> | Смъртоносен при поглъщане. Токсичен при вдишване. |
|-------------------------|---|

| Продукт                                     | Видове | Резултати от теста |
|---|--------|--------------------|
| Cu/Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> Targets |        |                    |
| <b>остри</b>                                |        |                    |
| <b>Орален</b>                               |        |                    |
| LD50  | Lamb   | 496 mg/kg          |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Корозивност/дразнене на кожата</b>                | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| <b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b> | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                |
| <b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>          | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| <b>Сенсибилизация на кожата</b>                      | Може да причини алергична кожна реакция.                               |
| <b>Мутагенност на зародишните клетки</b>             | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| <b>Канцерогенност</b>                                | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |

**IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността**

Натриев селенит (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8) 3 Не се класифицира карциногенен за човека.

|   |  |
|---|--|
| <b>Токсичност за репродукцията</b>  | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                     |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b> | Не е класифициран.   |
| <b>Опасност при вдишване</b>  | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| <b>Информация за сместа и информация за веществата</b>                      | Няма налична информация.   |

Друга информация Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда, остра опасност.

| Продукт                                     | Видове | Резултати от теста |                               |
|---|--------|--------------------|-------------------------------|
| Cu/Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> Targets |        |                    |                               |
| <b>Воден</b>                                |        |                    |                               |
| <i>остри</i>                                |        |                    |                               |
| Ракообразни                                 | EC50   | Водна бълха        | 100,1019 mg/l, 48 часа оценян |
| Риба  | LC50   | Риба               | 0,0341 mg/l, 96 часа оценян   |

| Компоненти   | Видове | Резултати от теста                             |                               |
|--|--------|--|-------------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)           |        |  |                               |
| <b>Воден</b>   |        |  |                               |
| <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 |
| Натриев селенит (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8) |        |  |                               |
| <b>Воден</b>   |        |  |                               |
| <i>остри</i>   |        |  |                               |
| Ракообразни  | EC50   | Водна бълха ( <i>Daphnia magna</i> )           | 1,1 mg/l, 48 часа             |
| Риба   | LC50   | Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | 1,8 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 K<sub>ow</sub>))** 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** 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 съоразения за рециклиране или изхвърляне.

**Европейски код на отпадъци** Кодовете 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

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          | UN3288  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |   |
| Клас  | 6.1(PGI, II)                                  |
| Допълнителен риск   | -   |
| Етикет(и)   | 6.1   |
| Номер на ADR клас на опасност                                 | 60  |
| Код за ограничение при преминаване през тунели                | D/E   |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 | II  |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      | Не.   |
| <b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>       | Не е в наличност.                             |

### RID

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          | UN3288  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |   |
| Клас  | 6.1(PGI, II)                                  |
| Допълнителен риск   | -   |
| Етикет(и)   | 6.1   |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 | II  |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      | Не.   |
| <b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>       | Не е в наличност.                             |

### ADN

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          | UN3288  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |   |
| Клас  | 6.1(PGI, II)                                  |
| Допълнителен риск   | -   |
| Етикет(и)   | 6.1   |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 | II  |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      | Не.   |
| <b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>       | Не е в наличност.                             |

### IATA

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                  | UN3288                         |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | Toxic solid, inorganic, n.o.s. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                |
| Class                                   | 6.1(PGI, II)                   |
| Subsidiary risk                         | -                              |
| <b>14.4. Packing group</b>              | II                             |



|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.                        |
| <b>ERG Code</b>                           | 6L                         |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not available.             |
| <b>Other information</b>                  |                            |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b>       | Allowed with restrictions. |
| <b>Cargo aircraft only</b>                | Allowed with restrictions. |

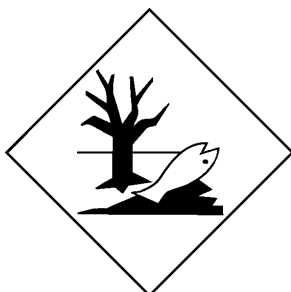
#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN3288   |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., MARINE POLLUTANT |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |  |
| <b>Class</b>                              | 6.1(PGI, II)                                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -  |
| <b>14.4. Packing group</b>                | II   |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |  |
| <b>Marine pollutant</b>                   | Yes  |
| <b>EmS</b>                                | F-A, S-A   |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not available.                                   |

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



#### Замърсява морските води



**Обща информация** Морски замърсител, регулиран съгласно IMDG (Транспорт на опасни товари по море).

### 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)

Натриев селенит (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8)

#### **Други разпоредби**

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

#### **Национални нормативни актове**

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти. 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.

#### **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**

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

#### **Информация за обучението**

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

#### **Допълнителна информация**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

## 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).