



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

**MATERION**

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Наименование на веществото | Zinc Product          |
| Идентификационен номер     | 7440-66-6 (CAS номер) |
| Синоними                   | Няма.                 |
| Номер на документа         | 141                   |
| Дата на издаване           | 01-Юни-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 на продукта

#### Доставчик

|                            |  |                |
|----------------------------|--|----------------|
| Наименование на компанията | Materion Advanced Materials Group                  |                |
| Адрес                      | 42 Mt. Ebo Road South<br>Brewster, NY 10509<br>САЩ |                |
| Раздел                     |  |                |
| Телефонен номер            | Supplier Phone                                     | 1+845.279.0900 |
| електронна поща            | Не е в наличност.                                  |                |
| Лице за контакт            | Не е в наличност.                                  |                |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| 1.4. Телефонен номер при спешни случаи | СHEMTREC (Център за аварийни ситуации при транспорт на химикали) | 1+703.527.3887 |
|--|--|----------------|

## 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 Хn;R22, N;R50/53

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

#### Обобщение на опасностите

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Физически опасности         | Не е класифициран за физически опасности.   |
| Опасности за здравето       | Вреден при поглъщане.   |
| Опасности за околната среда | Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| Специфични опасности        | Не е в наличност.   |
| Основни симптоми            | Не е в наличност.   |

### 2.2. Елементи на етикета

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Съдържа:                   | Zinc Product   |
| Пиктограми за опасност     | Няма.  |
| Сигнална дума              | Няма.  |
| Предупреждения за опасност | Веществото 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

### 3.1. Вещества

#### Обща информация

| Химично наименование                        | %         | CAS номер / ЕО Регистрационен номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Бележки |
|---|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|----------|---------|
| Zinc Product                                | 100 - 100 | 7440-66-6<br>231-175-3              | -                             | -        |         |
| <b>Класифициране: DSD:</b> Xn;R22, N;R50/53 |           |                                     |                               |          |         |
| <b>CLP:</b> -                               |           |                                     |                               |          |         |

## 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<br>пожарогасителни<br>средства   | Не е в наличност. |
| Неподходящи<br>пожарогасителни<br>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<br>средства за<br>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<br>отговаря за спешни<br>случаи | Не е в наличност. |
| За лицата, отговорни за<br>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

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

| Материал.                    | Вид | Стойност              | Форма              |
|------------------------------|-----|-----------------------|--------------------|
| Zinc Product (CAS 7440-66-6) | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Вдишваема фракция. |
|                              |     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Рибрени пръстени   |

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

| Материал.                    | Вид | Стойност              | Форма              |
|------------------------------|-----|-----------------------|--------------------|
| Zinc Product (CAS 7440-66-6) | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Вдишваема фракция. |
|                              |     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Рибрени пръстени   |

**Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Материал.                    | Вид   | Стойност              | Форма              |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Zinc Product (CAS 7440-66-6) | TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup>   | вдишван прах       |
|                              |   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Респирабилен прах. |
|                              |   | 4 mg/m <sup>3</sup>   | вдишван прах       |
|                              | Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | 0,4 mg/m <sup>3</sup> | Респирабилен прах. |

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

**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

- Обща информация** Не е в наличност.
- Защита на очите/лицето** Не е в наличност.
- Защита на кожата**
- **Защита на ръцете** Не е в наличност.
  - **Други** Не е в наличност.

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Защита на дихателните пътища</b>              | Не е в наличност. |
| <b>Термични опасности</b>                        | Не е в наличност. |
| <b>Хигиенни мерки</b>                            | Не е в наличност. |
| <b>Контрол на експозицията на околната среда</b> | Не е в наличност. |

## 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>  | Не е в наличност.     |
| <b>Цвят</b>   | Не е в наличност.     |
| <b>Мирис</b>  | Не е приложимо.       |
| <b>Граница на мириса</b>                            | Не е в наличност.     |
| <b>pH</b>   | Не е в наличност.     |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>          | 419,53 °C (787,15 °F) |
| <b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b> | 907 °C (1664,6 °F)    |
| <b>Точка на запалване</b>                           | Не е в наличност.     |
| <b>Скорост на изпаряване</b>                        | Не е в наличност.     |
| <b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>            | Не е приложимо.       |

#### Долна/горна граница на запалимост и експлозия

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Граница на запалимост - долна (%)</b>           | Не е в наличност.        |
| <b>Граница на запалимост - горна (%)</b>           | Не е в наличност.        |
| <b>Налягане на парите</b>                          | < 0,0000001 kPa at 25 °C |
| <b>Плътност на парите</b>                          | Не е в наличност.        |
| <b>Относителна плътност</b>                        | Не е в наличност.        |
| <b>Разтворимост(и)</b>                             |                          |
| <b>Разтворимост (вода)</b>                         | Не е в наличност.        |
| <b>Разтворимост (други)</b>                        | Не е в наличност.        |
| <b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b> | Не е в наличност.        |
| <b>Температура на samozапалване</b>                | Не е в наличност.        |
| <b>Температура на разпадане</b>                    | Не е в наличност.        |
| <b>Вискозитет</b>                                  | Не е в наличност.        |
| <b>Експлозивни свойства</b>                        | Не е в наличност.        |
| <b>Оксидиращи свойства</b>                         | Не е в наличност.        |

### 9.2. Друга информация

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Плътност</b>            | 7,13 гр/см <sup>3</sup> estimated at 25 °C |
| <b>Молекулярна формула</b> | Zn   |
| <b>Молекулно тегло</b>     | 65,38 g/mol                                |
| <b>Относително тегло</b>   | 7,13 at 25 °C                              |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>10.1. Реактивност</b>                          | Не е в наличност. |
| <b>10.2. Химична стабилност</b>                   | Не е в наличност. |
| <b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>         | Не е в наличност. |
| <b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b> | 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

| Продукт   | Видове            | Резултати от теста |
|---|-------------------|--------------------|
| Zinc Product (CAS 7440-66-6)  |                   |                    |
| <b>Остър</b>  |                   |                    |
| <b>Орален</b>   |                   |                    |
| LD50  | Плъх              | 630 mg/kg          |
| <b>Корозивност/дразнене на кожата</b>                                       | Не е в наличност. |                    |
| <b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>                        | Не е в наличност. |                    |
| <b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>                                 | Не е в наличност. |                    |
| <b>Сенсибилизация на кожата</b>   | Не е в наличност. |                    |
| <b>Мутагенност на зародишните клетки</b>                                    | Не е в наличност. |                    |
| <b>Канцерогенност</b>   | Не е в наличност. |                    |
| <b>Репродуктивна токсичност</b>   | Не е в наличност. |                    |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>   | Не е в наличност. |                    |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b> | Не е в наличност. |                    |
| <b>Опасност при вдишване</b>  | Не е в наличност. |                    |
| <b>Информация за сместа и информация за веществата</b>                      | Не е в наличност. |                    |
| <b>Друга информация</b>   | Не е в наличност. |                    |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

| Продукт                      | Видове | Резултати от теста   |
|------------------------------|--------|--|
| Zinc Product (CAS 7440-66-6) |        |  |
| <b>Воден</b>                 |        |  |
| Ракообразни                  | EC50   | Водна бълха ( <i>Daphnia magna</i> )<br>2,8 mg/l, 48 часа            |
| Риба                         | LC50   | Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>0,56 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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>           | Не е в наличност.  |
| <b>12.4. Преносимост в почвата</b>               | Не е в наличност.  |
| <b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b> | Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес. |
| <b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>         | Не е в наличност.  |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Остатъчни отпадъци</b>         | Не е в наличност. |
| <b>Замърсена опаковка</b>         | Не е в наличност. |
| <b>Европейски код на отпадъци</b> | Не е в наличност. |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                               | UN1436                   |
| <b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ZINC POWDER or ZINC DUST |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>              |                          |
| Клас   | 4.3                      |
| Допълнителен риск  | 4.2                      |
| Етикет(и)  | 4.3<br>+4.2              |
| Номер на ADR клас на опасност                                      | 423                      |
| Код за ограничение при преминаване през тунели                     | E                        |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                      | III                      |
| <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>                               | UN1436                   |
| <b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ZINC POWDER or ZINC DUST |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>              |                          |
| Клас   | 4.3                      |
| Допълнителен риск  | 4.2                      |
| Етикет(и)  | 4.3+4.2                  |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                      | III                      |
| <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>                               | UN1436                |
| <b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b> | Zinc Powder Zinc Dust |

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Клас              | 4.3     |
| Допълнителен риск | 4.2     |
| Етикет(и)         | 4.3+4.2 |

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за

околната среда

14.6. Специални Не е в наличност.

предпазни мерки за

потребителите

### IATA

14.1. UN number UN1436

14.2. UN proper shipping name Zinc dust

14.3. Transport hazard class(es)

Class 4.3

Subsidiary risk 4.2

14.4. Packing group III

14.5. Environmental No.

hazards

ERG Code 4SW

14.6. Special precautions Not available.

for user

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed.

Cargo aircraft only Allowed.

### IMDG

14.1. UN number UN1436

14.2. UN proper shipping name ZINC POWDER or ZINC DUST

14.3. Transport hazard class(es)

Class 4.3

Subsidiary risk 4.2

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-G, S-O

14.6. Special precautions Not available.

for user

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

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение 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**

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

**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.

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

Не регистриран.

#### **Ограничения за употреба**

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

Zinc Product (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.

**Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки, 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**

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

**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**

**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 R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15**

R22 Вреден при поглъщане.  
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Информация за ревизията** Няма.



**Информация за обучението** Не е в наличност.