



# 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 | Amorphous Alloy LM-601 |
| Регистрационен номер                             | -                      |
| Номер на документа                               | N04                    |
| Синоними   | Няма.                  |
| Дата на издаване                                 | 28-Март-2016           |
| Номер на редакцията                              | 02                     |
| Дата на ревизиране                               | 19-Февруари-2018       |

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

#### Доставчик

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Наименование на компанията | Materion Brush Inc.  |
| Адрес                      | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>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 | 1.216.383.4019 |
|--|----------------|

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Датата на влизане в сила | 28-Март-2016 |
|--------------------------|--------------|

### 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 Brush Inc.  |
| Адрес                      | 6070 Parkland Boulevard<br>Mayfield Heights, OH 44124<br>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 | 1.216.383.4019 |
|--|----------------|

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

##### Опасности за здравето

|                          |             |   |
|--------------------------|-------------|---|
| Сенсибилизация на кожата | Категория 1 | H317 - Може да причини алергична кожна реакция. |
| Канцерогенност           | Категория 2 | H351 - Предполага се, че причинява рак.         |

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция Категория 1 (Дихателна система)

H372 - Причинява увреждане на органите (дихателната система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.

**Обобщение на опасностите** Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

## 2.2. Елементи на етикета

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

**Съдържа:** Zirconium, Алуминий, Мед, Никел

**Пиктограми за опасност**



**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H372 Причинява увреждане на органите (дихателната система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.

### Препоръки за безопасност

**Предотвратяване**

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P264 Да се измият ръцете старателно след работа.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P285 При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**Реагиране**

P308 + P313 При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P341 При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P342 + P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете в център по токсикология/лекар.

**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** 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 |
|-----------------------|---|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| Zirconium             | 55 - 71   | 7440-67-7<br>231-176-9 | -                             | 040-002-00-9 |           |
| <b>Класифициране:</b> | Flam. Sol. 2;H228, Pyr. Sol. 1;H250, Self-heat. 1;H251, Water-React. 2;H261, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372 |                        |                               |              | T         |
| Мед                   | 25 - 35   | 7440-50-8<br>231-159-6 | 01-2119480154-42-0080         | -            |           |
| <b>Класифициране:</b> | -   |                        |                               |              |           |
| Алуминий              | 2 - 5   | 7429-90-5<br>231-072-3 | 01-2119529243-45-0056         | 013-002-00-1 |           |
| <b>Класифициране:</b> | -   |                        |                               |              | T         |

| Химично наименование  | %     | CAS номер / EO номер   | Регистрационен номер по REACH | Индекс №     | Забележки |
|---|-------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| Никел   | 2 - 5 | 7440-02-0<br>231-111-4 | 01-2119438727-29-0049         | 028-002-00-7 |           |
| <b>Класифициране:</b> Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373 |       |                        |                               |              | 7,5       |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

|   |  |
|---|--|
| <b>Обща информация</b>  | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. |
| <b>4.1. Описание на мерките за първа помощ</b>  |  |
| <b>Вдишване</b>   | Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  |
| <b>Контакт с кожата</b>   | Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. В случай на екзема или други кожни смущения: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции.  |
| <b>Контакт с очите</b>  | Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.   |
| <b>Поглъщане</b>  | Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.   |
| <b>4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>     | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Кашляне. Дискомфорт в гърдите. Недостиг на въздух. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.   |
| <b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b> | Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.  |

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

|  |  |
|--|--|
| <b>Общи пожарни опасности</b>  | Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.   |
| <b>5.1. Пожарогасителни средства</b>                                     |  |
| <b>Подходящи пожарогасителни средства</b>                                | Сух прах. Сух пясък.   |
| <b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>                              | Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.  |
| <b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b> | При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.   |
| <b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>                                      |  |
| <b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>                       | При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.                                   |
| <b>Специални процедури за борба с огън</b>                               | Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.                                      |
| <b>Специфични методи</b>   | Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. |

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

|   |   |
|---|---|
| <b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b> |   |
| <b>За персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>                              | При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Осигурете подходяща вентилация. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти.   |
| <b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>  | Незаетият персонал да се държи на разстояние.   |
| <b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>                           | Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. |

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

Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Не допускате изтичане в канализацията. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Осигурете достатъчно добра вентилация. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

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

Да се съхранява под ключ. Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер.

### 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 рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа

| Компоненти               | Вид | Стойност               | Форма            |
|--------------------------|-----|------------------------|------------------|
| Алуминий (CAS 7429-90-5) | TWA | 2 mg/m <sup>3</sup>    |                  |
|                          |     | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Прах.            |
|                          |     | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  | Ребрени пръстени |
| Мед (CAS 7440-50-8)      | TWA | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |                  |
| Никел (CAS 7440-02-0)    | TWA | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |                  |

### Биологични гранични стойности

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

### Препоръчителни процедури за наблюдение

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. Когато е възможно, използването на локална смукателна вентилация или други технически средства е предпочитаният метод за контролиране на излагането на летици във въздуха частици. Изпускателните отвори към вентилационната система, където има такива, трябва да са разположени колкото е възможно по-близо до мястото на отделянето на частиците във въздуха. Избягвайте прекъсването на въздушния поток в района на локалния изпускателен отвор, чрез използването на съоръжения, като вентилатори за охлаждане. Проверявайте редовно вентилационните съоръжения, за да сте сигурни, че функционират правилно. Предоставете на всички потребители обучение по използването и работата на вентилацията. Използвайте квалифицирани специалисти за проектирането и инсталацията на вентилационните системи.

### 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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Защита на очите/лицето</b>                    | 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.   |
| <b>Защита на кожата</b>                          |  |
| - <b>Защита на ръцете</b>                        | Използвайте ръкавици, за да предотвратите контакта с частици или разтвори. Използвайте ръкавици, за да предотвратите порязвания от метал и охлузвания на кожата по време на работа.  |
| - <b>Други</b>                                   | Лицата, които биха могли да бъдат заразени с частици по време на дейности, като машинна обработка, поправка на печи, смяна на филтрите на съоръженията за пречистване на въздуха, сервисно обслужване, наблюдаване на пещите и прочие, трябва да носят предпазни манти или работно облекло.  |
| <b>Защита на дихателните пътища</b>              | В случаите, когато излагането на пренасяни от въздуха частици надхвърля или когато съществува възможност то да надхвърли граничните стойности за професионално излагане, трябва да се носят одобрени респиратори, по указание на промишления хигиенист или друг квалифициран специалист. Използващите респиратор трябва да преминат през медицински преглед, за да бъде установено дали са физически пригодни да носят респиратор. Преди употребата на респиратор, всички служители трябва успешно да са преминали тест за количествена и качествена пригодност, както и респираторно обучение. Използващите плътно прилепващи респиратори трябва да бъдат гладко избърснати по тези части на лицето, където уплътнението на респиратора допира до лицето. . Използвайте респиратори с отрицателно налягане и линия за въздухоподаване при извършване на работи с висока потенциална възможност за излагане, като например смяна на филтри в ръкавни средства за пречистване на въздуха. |
| <b>Термични опасности</b>                        | Неприложим.  |
| <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> | 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>  | Various shapes.                                       |
| <b>Цвят</b>   | Метален.  |
| <b>Мирис</b>  | Неприложим.   |
| <b>Граница на мириса</b>                            | Не е приложимо.                                       |
| <b>pH</b>   | Не е приложимо.                                       |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>          | 848,89 - 898,89 °C (1560 - 1650 °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>            | Неприложим.   |

#### 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 - горна (%)</b> | Не е приложимо. |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Налягане на парите</b>   | 0,26 hPa оценян |
| <b>Плътност на парите</b>   | Не е приложимо. |
| <b>Относителна плътност</b> | Не е приложимо. |

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

## 9.2. Друга информация

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Плътност</b>          | 8,24 гр/см <sup>3</sup> оценян |
| <b>Относително тегло</b> | 8,24 оценян                    |

## 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> | Контакт с несъвместими материали.  |
| <b>10.5. Несъвместими материали</b>               | Не е в наличност.  |
| <b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>         | При разпадане на продуктите могат да се излъчат дразнещи и (или) токсични пушеци и газове. |

## 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>         | Може да причини раздразняване на дихателната система. Продължителното вдишване може да бъде вредно.                                    |
| <b>Контакт с кожата</b> | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| <b>Контакт с очите</b>  | Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.  |
| <b>Поглъщане</b>        | Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция. |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Симптоми</b> | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Кашляне. Дискомфорт в гърдите. Недостиг на въздух. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив. |
|-----------------|---|

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

|  |   |
|--|---|
| <b>Остра токсичност</b>                              | Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| <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> | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |
| <b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>          | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| <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>                                | Предполага се, че причинява рак.  |

### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Никел (CAS 7440-02-0) | 2B Възможно е да е 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> | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| <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.   |
| <b>Друга информация</b>   | Не е в наличност.  |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).

| Продукт                | Видове |             | Резултати от теста          |
|------------------------|--------|-------------|-----------------------------|
| Amorphous Alloy LM-601 |        |             |                             |
| <b>Воден</b>           |        |             |                             |
| Ракообразни            | EC50   | Водна бълха | 0,4963 mg/l, 48 часа оценян |
| Риба                   | LC50   | Риба        | 6,4593 mg/l, 96 часа оценян |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>                       | Не е в наличност.  |
| <b>12.3. Биоакмулираща способност</b>                         | Не е в наличност.  |
| <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b> | 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>                | 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).                  |
| <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. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.                                   |
| <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, Приложение I и II, с измененията

Не регистриран.

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

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

Алуминий (CAS 7429-90-5)

Мед (CAS 7440-50-8)

Никел (CAS 7440-02-0)

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

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

Zirconium (CAS 7440-67-7)

Никел (CAS 7440-02-0)

**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

Zirconium (CAS 7440-67-7)

Алуминий (CAS 7429-90-5)

Мед (CAS 7440-50-8)

#### Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

#### 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.



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Позовавания</b>              | Не е в наличност.  |
| <b>Информация за обучението</b> | Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.   |
| <b>Отказ</b>                    | 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. |
| <b>Друга информация</b>         | Ревизирана информация в раздел 2.  |