



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 | Nickel Aluminum Targets |
| Регистрационен номер | - |
| Номер на документа | G36 |
| Синоними | Няма. |
| Дата на издаване | 08-Февруари-2019 |
| Номер на редакцията | 02 |
| Дата на ревизиране | 12-Февруари-2021 |

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист на продукта

Доставчик

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

Раздел

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

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| Датата на влизане в сила | 08-Февруари-2019 |
|--------------------------|------------------|

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

| | |
|-------------------------|--|
| Идентифицирани употреби | Производство на компютърна техника, електронни и оптични продукти, електрически съоръжения Научноизследователска и развойна дейност Manufacturing of Metal Parts |
|-------------------------|--|

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

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

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

Раздел

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

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

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 Може да причини алергична кожна реакция. Предполага се, че причинява рак. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Алуминий

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 измие старателно след употреба. |
| P270 | Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. |
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |

Реагиране

| | |
|-------------|--|
| P302 + P350 | При попадане върху кожата: Измийте обилно с вода. |
| P304 + P340 | При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| P308 + P313 | При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P362 + P364 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |

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 PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

| Химично наименование | % | CAS номер / ЕО номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|--|---------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] | 80 - 98 | 7440-02-0 231-111-4 | 01-2119438727-29-0049 | 028-002-00-7 | 7,S |

Класифициране: Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373

| Химично наименование | % | CAS номер / EO номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|-------------------------|--------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| Алуминий | 2 - 20 | 7429-90-5 231-072-3 | 01-2119529243-45-0056 | 013-002-00-1 | |
| Класифициране: - | | | | | T |

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. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Контакт с кожата 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.

Контакт с очите Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

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 Въглероден диоксид (CO₂).

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е известен нито един.

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 Незаетият персонал да се държи на разстояние. 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 ПИС.

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Позоваване на други раздели За информация за лична защита вижте раздел 8 от ИЛП (информационен лист за продукта). За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛП.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете подходящо лично защитно оборудване. 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 (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

| Компоненти | Вид | Стойност | Форма |
|--|-----|------------------------|------------------|
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) | TWA | 0,05 mg/m ³ | |
| Алуминий (CAS 7429-90-5) | TWA | 2 mg/m ³ | |
| | | 10 mg/m ³ | Прах. |
| | | 1,5 mg/m ³ | Рибрени пръстени |

- 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. 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** 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.

Хигиенни мерки

Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. 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.

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

Наименование на материала: Nickel Aluminum Targets

2649 Версия №: 02

Дата на редакцията: 12-Февруари-2021

Дата на отпечатване: 12-Февруари-2021

PIS BULGARIA

4 / 8

| | |
|---|---|
| Външен вид | |
| Агрегатно състояние | Твърд. |
| Форма | Частици. |
| Цвят | Светлосив. |
| Мирис | Няма. |
| Граница на мириса | Не е приложимо. |
| pH | Не е приложимо. |
| Точка на топене/точка на замръзване | 660 °C (1220 °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.

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 7,85 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 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата Може да причини алергична кожна реакция.
Контакт с очите Няма вероятност поради формата на продукта.
Поглъщане Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

Симптоми Може да причини алергична кожна реакция.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Не е известен.

Корозивност/дразнене на кожата Няма отношение поради формата на продукта.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Няма вероятност поради формата на продукта.

Сенсибилизация на дихателните пътища Не е дихателен сенсибилизатор.

Сенсибилизация на кожата Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки Не е класифициран.

Канцерогенност Предполага се, че причинява рак.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] 2B Възможно е да е карциногенен за човека.
(CAS 7440-02-0)

Токсичност за репродукцията Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция Не е класифициран.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване Не представлява опасност при вдишване.

Информация за сместа и информация за веществата Неприложим.

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.

| Компоненти | Видове | Резултати от теста |
|--|--------|---------------------------------------|
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) | | |
| Воден | | |
| <i>остри</i> | | |
| Риба | LC50 | Дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss) |
| | | 0,06 mg/l, 4 дни |

12.2. Устойчивост и разградимост Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.

12.3. Биоакмулираща способност Няма данни.

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

Фактор на биоконцентрация (BCF) Не е в наличност.

| | |
|--|---|
| 12.4. Преносимост в почвата | Няма данни. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB | Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес. |
| 12.6. Други неблагоприятни ефекти | От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне). |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|--|---|
| Остатъчни отпадъци | 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. 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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

Алуминий (CAS 7429-90-5)

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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (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

Алуминий (CAS 7429-90-5)

Други разпоредби

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

Национални нормативни актове

В съответствие с Директива 92/85/ЕИО, както е изменена, бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от експозиция.

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

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

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Информация за ревизията

Физични и химични свойства: сбор от свойства

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

Materion Advanced Materials Germany GmbH не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба.

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 (ЕО) No 453/2010 от 20 май 2010 (REACH/SDS).