



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

MATERION

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

1.1. Идентификатор на продукта

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Наименование на веществото | Indium Metal |
| Идентификационен номер | 231-180-0 (ЕО номер) |
| Регистрационен номер | - |
| Номер на документа | G03 |
| Синоними | Няма. |
| Дата на издаване | 09-Ноември-2018 |
| Номер на редакцията | 03 |
| Дата на ревизиране | 26-Май-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 26-Януари-2021

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

Идентифицирани употреби Индуриална употреба: употреби на вещества като такива или в подготовката на промишлени обекти

Употреби, които не се препоръчват 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

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Опасности за здравето

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

Категория 3 дразнене на дихателните пътища

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Обобщение на опасностите Не е в наличност.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: индий

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Внимание

Предупреждения за опасност

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.
P261 Избягвайте вдишване на прах.
P264 Да се измие старателно след употреба.
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P285 При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

Реагиране

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 със свързаните 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

3.1. Вещества

Обща информация

| Химично наименование | % | CAS номер / ЕО номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|----------------------|------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|
| индий | 99,9 - 100 | 7440-74-6 231-180-0 | - | - | |

Класифициране: -

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация

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 Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистируют, да се извика лекар.
Контакт с кожата Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
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 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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Сухи химикали, пясък, доломит и др. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства Вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

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 Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Съберете с лопата и поставете в контейнер за запазване или изхвърляне. Материалът да се смете или събере и да се постави в подходящ контейнер за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Да се избягва контакт с кожата. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Осигурете достатъчно добра вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място.

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 Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

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 гарници 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.

Защита на очите/лицето Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).

Защита на кожата

- Защита на ръцете Използвайте предпазни ръкавици.

- Други Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища В случай на недостатъчна вентилация използвайте дихателна защита.

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

Хигиенни мерки Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

Контрол на експозицията на околната среда При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние Твърд.

Форма Твърд.

Цвят Сребро-бяло.

Мирис Няма.

Граница на мириса Не е приложимо.

pH Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване 156,6 °C (313,88 °F)

Начална точка на кипене и интервал на кипене 2072 °C (3761,6 °F)

Точка на запалване Не е приложимо.

Скорост на изпаряване Не е приложимо.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Неприложим.

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 | < 0,0000001 kPa (25 °C (77 °F)) |
| 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 samozапалване | 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 | 7,31 гр/см ³ при 20°C |
| Граница на взривоопасност | Не е приложимо. |
| Молекулярна формула | In |
| Молекулно тегло | 114,82 g/mol |
| Относително тегло | 7,31 |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

| | |
|---|---|
| 10.1. Реактивност | Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт. |
| 10.2. Химична стабилност | Материалът е стабилен при нормални условия. |
| 10.3. Възможност за опасни реакции | Не са известни опасни реакции при правилна употреба. |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | Контакт с несъвместими материали. |
| 10.5. Несъвместими материали | Силни оксидиращи агенти. Киселини. Sulfur. Халогени. |
| 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 | Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата. |
| Контакт с очите | Може да причини очно раздразнение. |
| Поглъщане | Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция. |

| | |
|-----------------|--|
| Симптоми | Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт. |
|-----------------|--|

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

| | |
|--|---|
| Остра токсичност | Не е известен нито един. |
| Корозивност/дразнене на кожата | Няма отношение поради формата на продукта. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Може да причини очно раздразнение. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища | Не е дихателен сенсибилизатор. |
| Сенсибилизация на кожата | Този продукт не се очаква да предизвика сенсибилизирание на кожата. |
| Мутагенност на зародишните клетки | Не е класифициран. |
| Канцерогенност | Не се класифицира карциногенен за човека. |

| | |
|---|--|
| Токсичност за репродукцията | Този продукт не се очаква да предизвиква ефекти върху репродукцията или развитието |
| Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция | Не е класифициран. |
| Опасност при вдишване | Не представлява опасност при вдишване. |
| Информация за сместа и информация за веществата | Няма налична информация. |
| Друга информация | Не е известен нито един. |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | |
|---|---|
| 12.1. Токсичност | Поради частична или пълна липса на данни класифицирането за опасни за водната среда не е възможно. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост | |
| 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. |
| 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 относено нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относено безопасността, здравето и околната среда

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относено вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относено устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относено 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

Не регистриран.

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: относено 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 относено опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Не регистриран.

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.

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

Неприложим.

Информация за обучението

Не е в наличност.

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).