



# 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 Iron Terbium

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове

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 за безопасност

#### Доставчик

Наименование на компанията Materion Electronic 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.

Номер на документа 301

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

#### Доставчик

Наименование на компанията Materion Electronic 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

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, с измененията

##### Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда Категория 2

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Съдържа: Terbium, Желязо

## Пиктограми за опасност



### Сигнална дума

Внимание

### Предупреждения за опасност

H351

H400

H411

H412

Материалът, продаван в твърдо състояние, обикновено не се счита за опасен. Въпреки това, ако процесът включва смилане, топене, рязане или друг процес, който причинява освобождаване на прах или изпарения, могат да се генерират опасни нива на частици във въздуха.

Предполага се, че причинява рак.

Силно токсичен за водните организми.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P201

P202

P273

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Реагиране

P308 + P313

P391

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Съберете разлятото.

#### Съхранение

P405

Да се съхранява под ключ.

#### Изхвърляне

P501

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

### Допълнителна информация върху етикета

6 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда. 6 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни дългосрочни опасности за водната среда. % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда. % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни дългосрочни опасности за водната среда.

### 2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Желязо	5 - 50	7439-89-6 231-096-4	-	-	
<b>Класифициране: -</b>					
Terbium	1 - 10	7440-27-9 231-137-6	-	-	
<b>Класифициране: -</b>					

### Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

<b>Обща информация</b>	Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.
<b>4.1. Описание на мерките за първа помощ</b>	
<b>Вдишване</b>	Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистирант, да се извика лекар.
<b>Контакт с кожата</b>	Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
<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>	Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

<b>Общи пожарни опасности</b>	Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.
<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>	
<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).
<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>	Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
<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>	Носете подходящо лично защитно оборудване.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	Незащитният персонал да се държи на разстояние. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet.
<b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Не допускайте изтичане в канализацията. Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. За изхвърляне на отпадъци вижте раздел 13 от Продуктовия информационен лист.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Да се избягва продължителна експозиция. Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
---	---

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10 на Продуктовия информационен лист).

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества  
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност (Изисквания при нисък рисков потенциал = 200 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 500 тона)

Observe industrial sector guidance on best practices.

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

# РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

### Гранични стойности на професионална експозиция

**Чешка република. Гранични стойности на професионална експозиция на химикали на работното място (Указ за защита на здравето на работното място, 361/2007, Приложение 2, Част А, и Приложение 3, Част А, с измененията**

Компоненти	Вид	Стойност
Желязо (CAS 7439-89-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Словакия. Гранични стойности на професионална експозиция (OELs). Максимално допустими гранични стойности на експозиция за химични фактори във въздуха на работното място (Разпоредба № 355/2006, Приложение 1, Таблица 1, с измененията)**

Компоненти	Вид	Стойност
Желязо (CAS 7439-89-6)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>

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

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

**Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)** Не е в наличност.

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

## 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** Трябва да се използва добра обща вентилация. 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** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

- **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

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**

Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

**РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

<b>Агрегатно състояние</b>	Твърд.
<b>Форма</b>	Твърд.
<b>Цвят</b>	Не е в наличност.
<b>Мирис</b>	Няма.
<b>Граница на мириса</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	1538 °C (2800,4 °F) оценен
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	2861 °C (5181,8 °F) оценен
<b>Запалимост</b>	Not flammable

**Горни/долни граници на запалимост или експлозия**

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

<b>Точка на запалване</b>	Не е приложимо.
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е приложимо.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е приложимо.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Кинематичен вискозитет</b>	Не е приложимо.

**Разтворимост**

<b>Разтворимост (вода)</b>	Неразтворим
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)</b>	Не е приложимо.
<b>Налягане на парите</b>	-0,01 hPa оценен

**Плътност и/или относителна плътност**

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

**Характеристики на частиците**

<b>Размер на частиците</b>	Не е приложимо.
----------------------------	-----------------

**9.2. Друга информация**

**9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност** Няма съответна допълнителна информация.

**9.2.2. Други характеристики за безопасност**

<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо.
<b>Вискозитет</b>	Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

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

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

<b>Вдишване</b>	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
<b>Контакт с кожата</b>	Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.
<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>	Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.
-----------------	--

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

<b>Остра токсичност</b>	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
<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>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Сенсibiliзация на кожата</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Канцерогенност</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<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>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<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.

### 11.2. Информация за други опасности

<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

<b>12.1. Токсичност</b>	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда, остра опасност.
-------------------------	---

Продукт	Видове		Резултати от теста
Nickel Iron Terbium			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха	1,443 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Риба	124,5517 mg/l, 96 часа
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.		
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Няма данни.		
<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>	Няма данни.		
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.		
<b>12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.		
<b>12.7. Други неблагоприятни ефекти</b>	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

<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. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN3178
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	4.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	4.1
Номер на ADR клас на опасност	40
Код за ограничение при преминаване през тунели	E

<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Да
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е определен.

#### RID

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN3178
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	4.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	4.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Да
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### ADN

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN3178
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	4.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	4.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Да
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### IATA

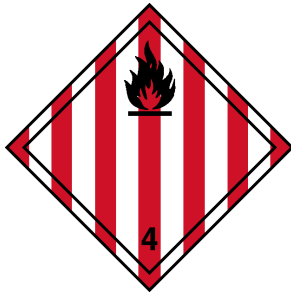
<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.

#### IMDG

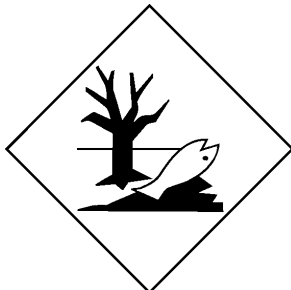
<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.



ADN; ADR; RID



Замърсява морските води



## 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

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, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване

Не регистриран.

**Директива 2004/37/ЕО**: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

**Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение I, с измененията**

Не регистриран.

**Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение II, с измененията**

Не регистриран.

<b>Други нормативни актове на ЕС</b>	Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията
<b>Други разпоредби</b>	ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 - E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията.
<b>Национални нормативни актове</b>	Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.
<b>France regulations</b>	
<b>France INRS Table of Occupational Diseases</b>	
Желязо (CAS 7439-89-6)	Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxydes de fer 44 Affections consécutives au travail au fond dans les mines de fer 44 bis
<b>15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес</b>	Не е извършена оценка на химическата безопасност.
<b>РАЗДЕЛ 16. Друга информация</b>	
<b>Списък на съкращенията</b>	ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Гранична стойност на професионална експозиция - Германия)). CAS: Стандарт за означение на химикали. CEN: Европейски комитет по стандартизация. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние. IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море. MAC: Максимална допустима концентрация MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic. RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари. STEL: Граница на краткосрочна експозиция. TLV: Прагова стойност на професионална експозиция. TWA: Осреднена във времето стойност. VLE: Гранична стойност на експозицията. VME: Средна стойност на експозицията. vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо.
<b>Позовавания</b>	Не е в наличност.
<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
<b>Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15</b>	Няма.
<b>Информация за ревизията</b>	Идентификация на продукта и компанията: свойства на материалите Състав / Информация за съставките: Съставки Информация за транспортиране : Material Transportation Information
<b>Информация за обучението</b>	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

**Отказ**

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).