

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото	Желязо-оксиди (FeO)
Идентификационен номер	1345-25-1 (CAS номер)
Синоними	Няма.
Номер на документа	I-MSDS0057
Дата на издаване	04-Май-2015
Номерът на редакцията	01

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

Идентифицирани употреби	Не е в наличност.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

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

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Chemicals Inc.
Адрес	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 САЩ
Раздел	Milwaukee
Телефонен номер	414.212.0257
електронна поща	advancedmaterials@materion.com
Лице за контакт	Noreen Atkinson

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

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

#### Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасности за здравето	Не е класифициран за опасности за здравето.
Опасности за околната среда	Не е класифициран за опасности за околната среда.
Специфични опасности	Не е в наличност.
Основни симптоми	Не е в наличност.

### 2.2. Елементи на етикета

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

Съдържа:	Желязо-оксиди
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждения за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

### Препоръки за безопасност

Предотвратяване	Не е в наличност.
-----------------	-------------------

Реагиране	Не е в наличност.
Съхранение	Не е в наличност.
Изхвърляне	Не е в наличност.
Допълнителна информация върху етикета	Няма.
2.3. Други опасности	Не е известен нито един.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EО Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
Желязо-оксиди	100	1345-25-1 215-721-8	-	-
Класифициране: DSD: -				
CLP: -				

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е в наличност.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Не е в наличност.
Контакт с кожата	Не е в наличност.
Контакт с очите	Не е в наличност.
Поглъщане	Не е в наличност.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е в наличност.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е в наличност.

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Не е в наличност.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е в наличност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е в наличност.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Не е в наличност.
---	-------------------

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонала, който не отговаря за спешни случаи	Не е в наличност.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е в наличност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не е в наличност.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Не е в наличност.

**6.4. Позоваване на други раздели** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Не е в наличност.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Не е в наличност.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

**Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)	МАК	5 mg/m <sup>3</sup>	Ребрени пръстени
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.
		20 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Ребрени пръстени

**Гърция. OELs (гранични стойности на професионална експозиция) (Постановление № 90/1999, с измененията)**

Материал.	Вид	Стойност
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Унгария. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Съвместно постановление за химическата безопасност на работните места**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.

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

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fume.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.

**Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Респирабилен прах.

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

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Не е в наличност.

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)** Не е в наличност.

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

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е в наличност.

#### Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Обща информация Не е в наличност.

Защита на очите/лицето Не е в наличност.

Защита на кожата

- Защита на ръцете Не е в наличност.

- Други Не е в наличност.

Защита на дихателните пътища Не е в наличност.

Термични опасности Не е в наличност.

Хигиенни мерки Не е в наличност.

Контрол на експозицията на околната среда Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние Твърд.

Форма Не е в наличност.

Цвят Не е в наличност.

Мирис Не е приложимо.

Граница на мириса Не е в наличност.

pH Не е в наличност.

Точка на топене/точка на замръзване 1377 °C (2510,6 °F)

Начална точка на кипене и интервал на кипене Не е в наличност.

Точка на запалване Не е в наличност.

Скорост на изпаряване Не е в наличност.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Не е приложимо.

Долна/горна граница на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%) Не е в наличност.

Граница на запалимост - горна (%) Не е в наличност.

Налягане на парите < 0,0000001 kPa at 25 °C

Плътност на парите Не е в наличност.

Относителна плътност Не е в наличност.

Разтворимост(и)

Разтворимост (вода) Не е в наличност.

Разтворимост (други) Не е в наличност.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Не е в наличност.

Температура на samozапалване Не е в наличност.

Температура на разпадане Не е в наличност.

Вискозитет Не е в наличност.

Експлозивни свойства Не е в наличност.

Оксидиращи свойства Не е в наличност.

### 9.2. Друга информация

Молекулярна формула Fe-O

Молекулно тегло 71,85 g/mol

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е в наличност.
10.2. Химична стабилност	Не е в наличност.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не е в наличност.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е в наличност.
10.5. Несъвместими материали	Не е в наличност.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Не е в наличност.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Вдишване	Не е в наличност.
Контакт с кожата	Не е в наличност.
Контакт с очите	Не е в наличност.
Поглъщане	Не е в наличност.
Симптоми	Не е в наличност.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт	Видове	Резултати от теста
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)		
<b>Остър</b>		
<b>Орален</b>		
LD50	Мишка	> 15 грам/килограм
	Плъх	> 15 грам/килограм
Корозивност/дразнене на кожата	Не е в наличност.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е в наличност.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Не е в наличност.	
Сенсибилизация на кожата	Не е в наличност.	
Мутагенност на зародишните клетки	Не е в наличност.	
Канцерогенност	Не е в наличност.	
Репродуктивна токсичност	Не е в наличност.	
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Не е в наличност.	
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Не е в наличност.	
Опасност при вдишване	Не е в наличност.	
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.	
Друга информация	Не е в наличност.	

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продукт	Видове	Резултати от теста	
Желязо-оксиди (CAS 1345-25-1)			
<b>Воден</b>			
Риба	LC50	Обикновена Гамбузия (Gambusia affinis)	> 10000 mg/l, 96 часа

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

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Не са регулирани като опасни стоки.

#### RID

Не са регулирани като опасни стоки.

#### ADN

Не са регулирани като опасни стоки.

#### IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

#### IMDG

Не са регулирани 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

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

##### **Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1**

Не регистриран.

##### **Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2**

Не регистриран.

##### **Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3**

Не регистриран.

##### **Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V**

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията**

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.

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

Не регистриран.

#### **Ограничения за употреба**

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

Не е регулиран.

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

#### **Други нормативни актове на ЕС**

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

Не регистриран.

**Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място, с измененията**

Не регистриран.

**Директива 94/33/ЕО относно защитата на младите хора на работното място, с измененията**

Не регистриран.

**Национални нормативни актове** Не е в наличност.

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес** Не е в наличност.

### **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Списък на съкращенията** Не е в наличност.

**Позовавания** Не е в наличност.

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа** Не е в наличност.

**Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15** Няма.

**Информация за ревизията** Няма.

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