



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

**MATERION**

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Barium Oxide Product

Синоними Няма.

Номер на документа 54

Дата на издаване 02-Юни-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 на продукта

#### Доставчик

Наименование на компанията Materion Advanced Materials Group

Адрес 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
САЩ

#### Раздел

Телефонен номер Supplier Phone 1+845.279.0900

електронна поща Не е в наличност.

Лице за контакт Не е в наличност.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи CHEMTREC (Център за аварийни ситуации при транспорт на химикали) 1+703.527.3887

## 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 Хn;R20/22

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

#### Обобщение на опасностите

Физически опасности Не е класифициран за физически опасности.

Опасности за здравето Вреден при вдишване и при поглъщане.

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: Barium Oxide

Пиктограми за опасност Няма.

Сигнална дума Няма.

Предупреждения за опасност Сместа 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

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
Barium Oxide	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
<b>Класифициране: DSD:</b> Xn;R20/22					A,1
<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332					1,A

## 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**

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	МАК	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.

**Белгия. Гранични стойности на експозиция.**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**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
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Хърватия. Гранични стойности на експозиция на опасни вещества на работното място (ELVs), Приложения 1 и 2, Narodne Novine, 13/09**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	МАС	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Чешка република. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Правителствен указ 361**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Таван	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Дания. Гранични стойности на експозиция**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Прагова гранична стойност - TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Естония. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на опасни вещества. (Приложение към Наредба № 293 от 18 септември 2001 г.)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Финландия. Граници на експозиция на работното място**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Франция. Прагови гранични стойности (VLEP) за професионална експозиция на химикали във Франция, INRS ED 984**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)**

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.

**Германия. TRGS 900, гранични стойности във въздуха на работното място**

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	AGW	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.

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

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Исландия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба 154/1999 за граничните стойности на професионална експозиция**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Ирландия. Гранични стойности на експозиция.**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Италия. Гранични стойности на професионална експозиция**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Латвия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на химични вещества в работна среда**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Люксембург. Задължителни гранични стойности на професионална експозиция (Приложение I), Бележка А**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Малта. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция (Правна бележка 227 от закона на Агенцията за безопасни и здравословни условия на труд (Глава 424), Наредби I и V)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Нидерландия. Гранични стойности на професионална експозиция (задължителни)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Новегия. Административни норми за замърсители на работното място**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Прагова гранична стойност - TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Полша. MACs (максимално допустими концентрации). Министърът на труда и социалната политика по отношение на максимално допустимите концентрации и интензитет в работна среда**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Португалия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Постановление-закон № 290/2001 (Вестник на Републиката - Серия 1 А, № 266)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Португалия. Гранични стойности на професионална експозиция (VLEs). Норма за професионална експозиция на химични агенти (NP 1796)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Румъния. Пределно допустими норми (OELs). Защита на работниците от експозиция на химични агенти на работното място**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Словения. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба за защита на работниците срещу рискове, дължащи се на излагане на химикали по време на работа (Официален вестник на Република Словения)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Испания. Гранични стойности на професионална експозиция**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Швеция. Гранични стойности на професионална експозиция**

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.

**Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	вдишван прах
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>	вдишван прах

**Обединено кралство. EH40 Граници на експозиция на работното място (WELs)**

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

Компоненти	Вид	Стойност
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).	
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Не е в наличност.	
<b>Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)</b>	Не е в наличност.	
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>	Не е в наличност.	
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>		
<b>Подходящ инженерен контрол</b>	Не е в наличност.	
<b>Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства</b>		
<b>Защита на очите/лицето</b>	Не е в наличност.	
<b>Защита на кожата</b>		
- <b>Защита на ръцете</b>	Не е в наличност.	
- <b>Други</b>	Не е в наличност.	
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Не е в наличност.	
<b>Термични опасности</b>	Не е в наличност.	
<b>Хигиенни мерки</b>	Не е в наличност.	
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Не е в наличност.	

## 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>	Не е в наличност.
<b>Цвят</b>	Не е в наличност.
<b>Мирис</b>	Не е приложимо.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на запалване</b>	Не е в наличност.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е в наличност.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е приложимо.
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	
<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	0,00001 hPa оценян
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Относителна плътност</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост(и)</b>	
<b>Разтворимост (вода)</b>	Не е в наличност.

<b>Разтворимост (други)</b>	Не е в наличност.
<b>Коефициент на разпределение: п-октанол/вода</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Експлозивни свойства</b>	Не е в наличност.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма съответна допълнителна информация.

## **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>	Не е в наличност.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Не е в наличност.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не е в наличност.

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

<b>Обща информация</b>	Не е в наличност.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
<b>Вдишване</b>	Не е в наличност.
<b>Контакт с кожата</b>	Не е в наличност.
<b>Контакт с очите</b>	Не е в наличност.
<b>Поглъщане</b>	Не е в наличност.
<b>Симптоми</b>	Не е в наличност.
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
<b>Остра токсичност</b>	Няма данни.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Не е в наличност.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Не е в наличност.
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>	Не е в наличност.
<b>Сенсibiliзация на кожата</b>	Не е в наличност.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Не е в наличност.
<b>Канцерогенност</b>	Не е в наличност.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	Не е в наличност.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Не е в наличност.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Не е в наличност.
<b>Опасност при вдишване</b>	Не е в наличност.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е в наличност.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

<b>12.1. Токсичност</b>	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
-------------------------	--

<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)

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1884
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	BARIUM OXIDE
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	6.1(PGIII)
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	6.1
Номер на ADR клас на опасност	60
Код за ограничение при преминаване през тунели	E
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е в наличност.

### RID

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1884
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	BARIUM OXIDE
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	6.1(PGIII)
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	6.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е в наличност.



## ADN

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1884
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Barium Oxide
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	6.1(PGIII)
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	6.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е в наличност.

## IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

## IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

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



## 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 ЕCHA**

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)

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

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

Информация за ревизията Няма.

Информация за обучението Не е в наличност.