



# KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

**MATERION**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** Barium Oxide Product

**Synonymá** Žiadne.

**Číslo dokumentu** 54

**Dátum vydania** 02-Jún-2015

**Číslo verzie** 01

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Nie je k dispozícii.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

#### Dodávateľ

**Názov spoločnosti** Materion Advanced Materials Group

**Adresa** 42 Mt. Ebo Road South

Brewster, NY 10509

USA

#### Divízia

**Telefónne číslo** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-mail** Nie je k dispozícii.

**Kontaktná osoba** Nie je k dispozícii.

**1.4. Núdzové telefónne číslo** Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center) 1+703.527.3887

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení**

**Klasifikácia** Xn;R20/22

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení**

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

**Fyzikálne nebezpečenstvá** Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

**Nebezpečnosť pre zdravie** Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.

**Osobitné riziká** Nie je k dispozícii.

**Hlavné symptómy** Nie je k dispozícii.

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení**

**Obsahuje:** Barium Oxide

**Výstražné piktogramy** Žiadne.

**Výstražné slovo** Žiadne.

**Výstražné upozornenia** Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenca** Nie je k dispozícii.

**Odozva** Nie je k dispozícii.

**Uchovávanie** Nie je k dispozícii.

<b>Zneškodňovanie</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Doplňujúce informácie na označení</b>	Žiadne.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Žiadne nie sú známe.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Barium Oxide	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R20/22				A,1
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				1,A

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s kožou</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Kontakt s očami</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Požitie</b>	Nie je k dispozícii.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie je k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nie je k dispozícii.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	Nie je k dispozícii.
--	----------------------

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Nie je k dispozícii.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nie je k dispozícii.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** Nie je k dispozícii.

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nie je k dispozícii.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Nie je k dispozícii.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

##### Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.

##### Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Strop	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota
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)**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
<b>Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	AGW	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
<b>Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovišťa</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Luxembursko. Záväzné hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (príloha I), poznámka A</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Malta. OEL. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (LN 227 zákona o úrade pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (CAP. 424), prílohy I a V)</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Holandsko. OEL (záväzné)</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku</b>			
Zložky	Typ	Hodnota	
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Poľsko. MAC. Minister práce a sociálnej politiky v súvislosti s maximálnymi prípustnými koncentraciami a intenzitami v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalsko. OEL. Vyhláška – zákon č. 290/2001 (vestník republiky – 1 séria A, č. 266)**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Švédsko. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.

**Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnutelný prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnutelný prach.

**Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ**

Zložky	Typ	Hodnota
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Nie je k dispozícii.

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Nie je k dispozícii.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Ochrana očí/tváre** Nie je k dispozícii.

#### Ochrana kože

- **Ochrana rúk** Nie je k dispozícii.

- **Iné** Nie je k dispozícii.

**Ochrana dýchacích ciest** Nie je k dispozícii.

**Tepelná nebezpečnosť** Nie je k dispozícii.

**Hygienické opatrenia** Nie je k dispozícii.

**Kontroly environmentálnej expozície** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Fyzikálne skupenstvo** Tuhá látka.

**Forma** Nie je k dispozícii.

**Farba** Nie je k dispozícii.

**Zápach** Nepoužiteľné.

**Prahová hodnota zápachu** Nie je k dispozícii.

**pH** Nie je k dispozícii.

**Teplota topenia/tuhnutia** Nie je k dispozícii.

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** Nepoužiteľné.

**Teplota vzplanutia** Nie je k dispozícii.

**Rýchlosť odparovania** Nie je k dispozícii.

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)** Nepoužiteľné.

#### Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

**Limit horľavosti - horný (%)** Nie je k dispozícii.

**Limit horľavosti - dolný (%)** Nie je k dispozícii.

**Tlak pár** 0,00001 hPa odhadnuté

**Hustota pár** Nie je k dispozícii.

**Relatívna hustota** Nie je k dispozícii.

#### Rozpustnosť (rozpustnosti)

**Rozpustnosť (voda)** Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť (iná)** Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** Nie je k dispozícii.

**Teplota samovznietenia** Nie je k dispozícii.

**Teplota rozkladu** Nie je k dispozícii.

**Viskozita** Nie je k dispozícii.

**Výbušné vlastnosti** Nie je k dispozícii.

**Oxidačné vlastnosti** Nie je k dispozícii.

**9.2. Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita** Nie je k dispozícii.

**10.2. Chemická stabilita** Nie je k dispozícii.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** Nie je k dispozícii.

<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie je k dispozícii.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii.

### **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

**Inhalácia** Nie je k dispozícii.

**Kontakt s kožou** Nie je k dispozícii.

**Kontakt s očami** Nie je k dispozícii.

**Požitie** Nie je k dispozícii.

**Príznaky** Nie je k dispozícii.

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nie je k dispozícii.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Nie je k dispozícii.

**Respiračná senzibilizácia** Nie je k dispozícii.

**Kožná senzibilizácia** Nie je k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie je k dispozícii.

**Karcinogenita** Nie je k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita** Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie je k dispozícii.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie je k dispozícii.

**Iné informácie** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Reziduálny odpad** Nie je k dispozícii.

**Kontaminovaný obal** Nie je k dispozícii.

**Dátum prvého vydania** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1884
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	BARIUM OXIDE
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	6.1
<b>Nebezpečenstvo č. (ADR)</b>	60
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je k dispozícii.

### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1884
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	BARIUM OXIDE
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je k dispozícii.

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN1884
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Barium Oxide
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	6.1(PGIII)
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	6.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie je k dispozícii.

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN; ADR; RID





## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

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

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, Príloha I**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 1**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 2**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 3**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha V**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa ich uvádzania na trh a používania**

Nie je regulované.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov**

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

#### Odkazy

Nie je k dispozícii.

#### Informácie o metóde

Nie je k dispozícii.

#### hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

**Úplné znenie všetkých  
upozornení alebo R-viet a  
výstražných upozornení v  
oddieloch 2 až 15**

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
Žiadne.  
Nie je k dispozícii.

**Informácie o revízií**

**Informácie o vzdelávaní**