



### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** Barium Oxide Product

**Szinonimák** Egyik sem.

**Dokumentum száma** 54

**Kiadás dátuma** 02-Június-2015

**Verziószám** 01

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználások** Nem áll rendelkezésre.

**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

#### 1.3. A terméktájékoztató adatlap beszállítójának az adatai

##### Szállító

**A vállalat neve** Materion Advanced Materials Group  
**Cím** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
US

##### Részleg

**Telefonszám** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-mail címével** Nem áll rendelkezésre.

**Kapcsolattartó személy** Nem áll rendelkezésre.

**1.4. Sürgősségi telefonszám** CHEMTREC 1+703.527.3887

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően**

**Besorolás** Xn;R20/22

**A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

##### Veszély áttekintése

**Fizikai veszélyek** Nincs fizikai veszélyként besorolva.

**Egészségügyi veszélyek** Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.

**Környezeti veszélyek** Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

**Speciális veszély** Nem áll rendelkezésre.

**Fő tünetek** Nem áll rendelkezésre.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**

**Tartalom:** Barium Oxide

**Veszélyt jelző piktogram** Egyik sem.

**Figyelmeztetés** Egyik sem.

**Figyelmeztető mondatok** A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** Nem áll rendelkezésre.

**Elhárító intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**Tárolás** Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként** Nem áll rendelkezésre.

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

**2.3. Egyéb veszélyek** Ismeretlen.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Barium Oxide	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R20/22				A,1
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				1,A

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Nem áll rendelkezésre.

**Bőrrel való érintkezés** Nem áll rendelkezésre.

**Szemmel való érintkezés** Nem áll rendelkezésre.

**Lenyelés** Nem áll rendelkezésre.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nem áll rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Nem áll rendelkezésre.

**Alkalmatlan oltóanyag** Nem áll rendelkezésre.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nem áll rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Nem áll rendelkezésre.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Nem áll rendelkezésre.

**A sürgősségi ellátók esetében** Nem áll rendelkezésre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Nem áll rendelkezésre.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Nem áll rendelkezésre.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** Nem áll rendelkezésre.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Foglalkozási expozíciós határértékek**

**Ausztria. MAK jegyzék, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>	<b>Forma</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	CK	2 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető frakció.
	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető frakció.

**Belgium. Exponálási határértékek.  
Összetevők**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Bulgária. Foglalkozási exponálási határérték. A 13 sz. Rendelet a vegyi anyagoknak kockázatának kitett munkavállalók védelméről**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Horvátország. Veszélyes anyag expozíciós határértékek a munkahelyen (ELV), Narodne Novine 13/09, 1. és 2. melléklet**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Cseh Köztársaság. Foglalkozási exponálási határérték. 361 sz. Kormányrendelet**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Plafon	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Dánia. Exponálási határértékek  
Összetevők**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Észtország. Foglalkozási exponálási határérték. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértékei. (2001. szeptember 18-i, 293 sz. Szabályzat melléklete)**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Finnország. Munkahelyi expozíciós határértékek  
Összetevők**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Franciaország. Küszöb határértékek (VLEP) a vegy anyagokra való foglalkozási expozíció Franciaországban, INRS ED 984**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Németország. DFG MAK jegyzék (ajánlott foglalkozási exponálási határérték). A munkaterületen kémiai vegyületek egészségügyi kockázatait vizsgáló bizottság (DFG)**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>	<b>Forma</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető frakció.

**Németország. TRGS 900, Határértékek a környezeti levegőben a munkahelyen**

<b>Összetevők</b>	<b>Típus</b>	<b>Érték</b>	<b>Forma</b>
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	AGW	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető frakció.

**Görögország. Foglalkozási exponálási határérték (90/1999 Rendelet, a módosításokkal)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Izland. Foglalkozási exponálási határérték. 154/1999 Szabályzat a foglalkozási expozíciós határok tekintetében**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Írország. Foglalkozás közbeni expozíciós határok**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Olaszország. Foglalkozási expozíciós határértékek**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lettország. Foglalkozási exponálási határérték. Vegyi anyagok foglalkozás közbeni exponálási határértékei a munkakörnyezetben**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Luxemburg. Kötelező foglalkozási expozíciós határértékek (I. melléklet), „A” emlékeztető**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Málta. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). Foglalkozási expozíciós határérték értékek (LN 227., Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági Hatóságról szóló törvény (424 fejezet), I. és V. jegyzékek)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Hollandia. OEL értékek (kötelező)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Norvégia. Hivatalos normák szennyező anyagokra a munkahelyen**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lengyelország. MAC-ok. Munkaügyi és a szociálpolitikai miniszter, a megengedhető koncentrációk és intenzitása felső határának tekintetében a munkakörnyezetben**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugália. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). 290/2001 Törvényerejű rendelet (Journal of the Republic - 1 sorozat A, 266 sz.)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugália. VLE-ek. Szabvány a foglalkozási expozícióra vegyi anyagokkal (NP-1796)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Románia. Foglalkozási exponálási határérték. A vegyi anyagok expozíciójának kitett munkavállalók védelméről**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Szlovákia. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). 300/2007 sz. Rendelet az egészségvédelmről a vegyi anyagokkal való munka során**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Szlovénia. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). Szabályok munkavállalók védelméről a munkahelyen a vegyi anyagok hatása okozta kockázatok ellen (a Szlovén Köztársaság Hivatalos Közlönye)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Spanyolország. Foglalkozás közbeni exponálási határok**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Svédország. Foglalkozás közbeni exponálási határértékek**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Teljes por.

**Svájc. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	belélegezhető por.
	CK	4 mg/m <sup>3</sup>	belélegezhető por.

**EGYESÜLT KIRÁLYSÁG. EH40 Munkahelyi expozíciós határértékek (Wel-ek)**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint**

Összetevők	Típus	Érték
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ÁK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

**Ajánlott monitoringeljárásokról** Nem áll rendelkezésre.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nem áll rendelkezésre.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem és arcvédelemre** Nem áll rendelkezésre.

**Bőrvédelem**

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** Nem áll rendelkezésre.

**Légutak védelme** Nem áll rendelkezésre.

**Hőveszély** Nem áll rendelkezésre.

**Higiéniai intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

Anyagnév: Barium Oxide Product

1263 Verziószám: 01

Felülvizsgálat dátuma 02-Június-2015

A nyomtatás dátuma: 02-Június-2015

PIS EU

5 / 9

Környezeti  
expoziáció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Nem áll rendelkezésre.
Szín	Nem áll rendelkezésre.
Szag	Nem alkalmazható.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.

Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás	0,00001 hPa becsült
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.

#### Oldékonyság (Oldékonyságok)

Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság( Egyéb)	Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
------------------------------------	------------------------

Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
-----------------------	------------------------

9.2. Egyéb információk Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Nem áll rendelkezésre.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem áll rendelkezésre.
10.4. Kerülendő körülmények	Nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nem áll rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nem áll rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
----------------------	------------------------

#### A valószínű expoziációs útra vonatkozó információ

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szemmel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.

<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>Akut toxicitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrszenzitivizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Visszamaradt hulladék</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>EU hulladék kód</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1884
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	BARIUM OXIDE
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	6.1(PGIII)
<b>Mellékes kockázatokat</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	60
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	E
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

#### RID

**14.1. UN-szám** UN1884  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** BARIUM OXIDE

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Osztály** 6.1(PGIII)

**Mellékes kockázatok** -

**Label(s)** 6.1

**14.4. Csomagolási csoport** III

**14.5. Környezeti veszélyek** Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

#### ADN

**14.1. UN-szám** UN1884  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Barium Oxide

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Osztály** 6.1(PGIII)

**Mellékes kockázatok** -

**Label(s)** 6.1

**14.4. Csomagolási csoport** III

**14.5. Környezeti veszélyek** Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

#### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### ADN; ADR; RID



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

#### EU rendeletek

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

Nincs felsorolva.

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 1. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 2. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 3. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, V. Melléklet**

Nincs felsorolva.



**(EK) 166/2006 sz. rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### **Engedélyek**

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### **Felhasználással kapcsolatos korlátozások**

**1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet Anyagok, melyeknek forgalombahozatala és felhasználása korlátozott**

Nincsen szabályozva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### **Egyéb uniós jogszabályok**

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

Nincs felsorolva.

**98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)

**94/33/EK irányelv a fiatal személyek munkahelyi védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Nemzeti rendelkezések** Nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Nem áll rendelkezésre.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A rövidítések jegyzéke** Nem áll rendelkezésre.

**Hivatkozások** Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről** Nem áll rendelkezésre.

**A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege**

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.

**Információ a revíziókról** Egyik sem.

**Információ a képzésről** Nem áll rendelkezésre.