



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	Aluminum Oxide Product
Azonosító szám	1344-28-1 (CAS-számot)
Szinonimák	Egyik sem.
Dokumentum száma	62
Kiadás dátuma	01-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

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Veszély áttekintése

Fizikai veszélyek	Nincs fizikai veszélyként besorolva.
Égésügyei veszélyek	Nincs égésügyei veszélyként besorolva.
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:	Alumínium-oxid
Veszélyt jelző piktogram	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	Az anyag 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

3.1. Anyagok

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Alumínium-oxid	99,9 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Osztályozás:	DSD:	-			
	CLP:	STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372			

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	CK	20 mg/m3	Belélegezhető frakció.
		10 mg/m3	Belélegezhető füst.
	10 mg/m3	Belélegezhető frakció.	
	MAK	5 mg/m3	Belélegezhető frakció.
	5 mg/m3	Belélegezhető füst.	
Összetevők	Típus	10 mg/m3	Belélegezhető frakció.
		Érték	Forma

Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	CK	20 mg/m3	Belélegezhető frakció.
		10 mg/m3	Belélegezhető füst.
	10 mg/m3	Belélegezhető frakció.	
	MAK	5 mg/m3	Belélegezhető füst.
	5 mg/m3	Belélegezhető frakció.	
Összetevők	Típus	10 mg/m3	Belélegezhető frakció.
		Érték	Forma

Belgium. Exponálási határértékek.

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	1 mg/m3	Belélegezhető frakció.

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	1 mg/m3	Belélegezhető frakció.
		Érték	Forma

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	10 mg/m3	Por.
		1,5 mg/m3	Belélegezhető frakció.

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	10 mg/m3	Por.
		1,5 mg/m3	Belélegezhető frakció.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	MAC	4 mg/m3	Belélegezhető por.
		10 mg/m3	Teljes por.

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	MAC	4 mg/m3	Belélegezhető por.
		10 mg/m3	Teljes por.

Cseh Köztársaság. Foglalkozási exponálási határérték. 361 sz. Kormányrendelet

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	0,1 mg/m3	Belélegezhető por.

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	0,1 mg/m3	Belélegezhető por.
		Érték	Forma

Dánia. Exponálási határértékek

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	TLV	5 mg/m3	Összes
		2 mg/m3	Belélegezhető.

Dánia. Exponálási határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m ³	Összes
		2 mg/m ³	Belélegezhető.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Belélegezhető por. Teljes por.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	4 mg/m ³	Belélegezhető por.
		10 mg/m ³	Teljes por.

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

Anyag	Típus	Érték
Aluminum Oxide Product	VME	10 mg/m ³
Összetevők	Típus	Érték
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	4 mg/m ³	belélegezhető por.
		1,5 mg/m ³	Belélegezhető por.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	4 mg/m ³	belélegezhető por.
		1,5 mg/m ³	Belélegezhető por.

Németország. TRGS 900, Határértékek a környezeti levegőben a munkahelyen

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	AGW	10 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		1,25 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		1,25 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető
		10 mg/m ³	Belélegezhető.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	5 mg/m ³	Belélegezhető
		10 mg/m ³	Belélegezhető.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	6 mg/m ³	Belélegezhető.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	6 mg/m ³	Belélegezhető.

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

Anyag	Típus	Érték
Aluminum Oxide Product	ÁK	10 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték	
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	10 mg/m ³	
Írország. Foglalkozás közbeni expozíciós határok			
Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Belélegezhető por. Összes belélegezhető por.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Belélegezhető por. Összes belélegezhető por.

Olaszország. Foglalkozási expozíciós határértékek

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	6 mg/m ³ 4 mg/m ³	Aeroszol bomlása.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	6 mg/m ³ 4 mg/m ³	Aeroszol bomlása.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.

Norvégia. Hivatalos normák szennyező anyagokra a munkahelyen

Anyag	Típus	Érték	
Aluminum Oxide Product	TLV	10 mg/m ³	
Összetevők	Típus	Érték	
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m ³	

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Product	ÁK	2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³	Füst, Összes por. Belélegezhető por és/vagy füst.

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

Anyag	Típus	Érték	
Aluminum Oxide Product	ÁK	10 mg/m ³	
Összetevők	Típus	Érték	
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	10 mg/m ³	

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Poduct	ÁK	2 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	0,5 ppm 5 mg/m ³	Aeroszol. Aeroszol.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
		1,2 ppm	Aeroszol.
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	2 mg/m ³	Aeroszol.
	CK	0,5 ppm 5 mg/m ³ 1,2 ppm	Aeroszol. Aeroszol. Aeroszol.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Poduct	ÁK	4 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		1,5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		0,1 mg/m ³	
Összetevők	Típus	Érték	Forma
		4 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	1,5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		0,1 mg/m ³	

Spanyolország. Foglalkozás közbeni exponálási határok

Anyag	Típus	Érték
Aluminum Oxide Poduct	ÁK	10 mg/m ³
Összetevők	Típus	Érték
		10 mg/m ³
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	10 mg/m ³

Svédország. Foglalkozás közbeni exponálási határértékek

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Poduct	ÁK	5 mg/m ³	Teljes por.
		2 mg/m ³	Belélegezhető por.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
		5 mg/m ³	Teljes por.
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	2 mg/m ³	Belélegezhető por.

Svájc. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Poduct	ÁK	3 mg/m ³	Belélegezhető por.
		3 mg/m ³	Füstés belélegezhető por.
		24 mg/m ³	Füstés belélegezhető por.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
		3 mg/m ³	Belélegezhető por.
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	3 mg/m ³	Füstés belélegezhető por.
		24 mg/m ³	Füstés belélegezhető por.

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

Anyag	Típus	Érték	Forma
Aluminum Oxide Poduct	ÁK	4 mg/m ³	Belélegezhető por.
		10 mg/m ³	belélegezhető por.
Összetevők	Típus	Érték	Forma
		4 mg/m ³	Belélegezhető por.
Alumínium-oxid (CAS 1344-28-1)	ÁK	10 mg/m ³	belélegezhető por.

**Biológiai határértékek
Ajánlott
monitoringeljárásokról**

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.
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**

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem és arcvédelemre Nem áll rendelkezésre.

Bőrvédelem

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** Nem áll rendelkezésre.

Légutak védelme Nem áll rendelkezésre.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Higiéniiai intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Környezeti expozíció-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 2000 °C (3632 °F) becsült
2000 °C (3632 °F)

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 2980 °C (5396 °F) becsült

2980 °C (5396 °F)

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 < 0,0000001 kPa at 25 °C
0,00001 hPa becsült

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság (Oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Olthatatlan

Oldhatóság(Egyéb) Nem áll rendelkezésre.

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

Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Viszkózitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Sűrűség	4,00 g/cm ³ becsült 4,00 g/cm ³ estimated at 20 °C
Molekulaképlet	Al ₂ O ₃
Molekulatömeg	101,94 g/mol
Fajsúly	4 becsült 4 20 °C-nál

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 expozíciós útra vonatkozó információ

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

Tünetek Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.

- 12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
- 12.6. Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.
- Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.
- EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

Nincs felsorolva.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

H372 Belélegezve, ismétlődő vagy tartós expozíció esetén károsítja a (légutakat) szerveket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Információ a revíziókról Egyik sem.

Információ a képzésről Nem áll rendelkezésre.