



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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	Aluminum Scandium Products
Szinonimák	Egyik sem.
Dokumentum száma	340
Kiadás dátuma	01-Június-2015
Verziószám	02
A revízió dátuma	02-Június-2015
Hatályon kívül helyezés dátumával	01-Június-2015

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 N;R50/53

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre, akut vízi veszély 1. kategória

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi 1. kategória veszély

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszély áttekintése

Fizikai veszélyek	Nincs fizikai veszélyként besorolva.
Egészségügyi veszélyek	Nincs egészségügyi veszélyként besorolva.
Környezeti veszélyek	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Speciális veszély	Nem áll rendelkezésre.
Fő tünetek	Nem áll rendelkezésre.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom:	Alumínium, Scandium
Veszélyt jelző piktogram	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedések

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

12,55%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre. 12,55%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek hosszú-távon nem ismert a veszélyessége a vízi környezetre.

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
Alumínium	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-	
Osztályozás:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
Osztályozás:	DSD: -				
	CLP: -				

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) 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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	CK	20 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		10 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
	MAK	5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.
		10 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

Belgium. Exponálási határértékek. Összetevők

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Por.
		1,5 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	Belélegezhető por.
		10 mg/m ³	Teljes por.

Cseh Köztársaság. Foglalkozási exponálási határérték. 361 sz. Kormányrendelet

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	10 mg/m ³	Por.

Dánia. Exponálási határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Por és füst.
		5 mg/m ³	Füst.
		2 mg/m ³	Belélegezhető por és/vagy füst.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Belélegezhető por. Teljes por.

Finnország. Munkahelyi expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	1,5 mg/m ³	Welding fume.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Por. Welding fume.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	belélegezhető por. Belélegezhető por.

Németország. TRGS 900, Határértékek a környezeti levegőben a munkahelyen

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Belélegezhető Welding fume. Belélegezhető. Pyrophoric powder.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	6 mg/m ³	Belélegezhető.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Füst. Por.

Írország. Foglalkozás közbeni expozíciós határok

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	1 ppm	Belélegezhető por.

Olaszország. Foglalkozási expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	1 mg/m ³	Belélegezhető frakció.

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

Összetevők	Típus	Érték
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	2 mg/m ³

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.

Norvégia. Hivatalos normák szennyező anyagokra a munkahelyen

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³ 5 mg/m ³	Welding fume. Pyrophoric powder.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	10 mg/m ³	Por.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	3 mg/m ³ 1 mg/m ³ 3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Por. Füst. Füst. Por.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Belélegezhető frakció. Belélegezhető frakció.

Spanyolország. Foglalkozás közbeni exponálási határok

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Welding fume. Por.

Svédország. Foglalkozás közbeni exponálási határértékek

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Teljes por. Belélegezhető por.

Svájc. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	3 mg/m ³	Belélegezhető por.

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

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Alumínium (CAS 7429-90-5)	ÁK	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Belélegezhető por. belélegezhető por.

Biológiai határértékek**Szlovákia. BLV (biológiai határértékek). A 355/2006 rendelet a vegyszereknek hatásának exponált munkások védelméről, 2. sz. melléklet**

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
Alumínium (CAS 7429-90-5) 60 µg/g		Alumínium	Kreatinin vizeletben	*

* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
Alumínium (CAS 7429-90-5) 60 µg/g		Aluminium	Kreatinin vizeletben	*

* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

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.
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	660 °C (1220 °F) becsült
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	2327 °C (4220,6 °F) becsült
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

Sűrűség	2,70 g/cm ³ becsült
Fajsúly	2,7 becsült

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 expozíciók 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.

Csírsejt-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

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Alumínium (CAS 7429-90-5)		
Vízi		
Hal	LC50	Szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,16 mg/l, 96 órák

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

- 14.1. UN-szám UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztály 9
Mellékes kockázatokat -
Label(s) 9
Veszélyességi Szám (CÍM) 90
Alagútkorlátozási kód E
14.4. Csomagolási csoport III
14.5. Környezeti veszélyek Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

RID

- 14.1. UN-szám UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztály 9
Mellékes kockázatokat -
Label(s) 9
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 UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Környezetre veszélyes anyag, m.n.n.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztály 9
Mellékes kockázatokat -
Label(s) 9
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

Alumínium (CAS 7429-90-5)

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

Alumínium (CAS 7429-90-5)

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

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a revíziókról

Szállításra vonatkozó előírások: Material Transportation Information

