



1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus	Aluminum Scandium Products
Sünonüümid	Mitte ükski.
Numbri	340
Väljaandmise kuupäev	01-Juuni-2015
Versiooni number	02
Parandamise kuupäev	02-Juuni-2015
Asendatava dokumendi kuupäev	01-Juuni-2015

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	Pole kättesaadav.
Kasutusala, mida ei soovitata	Pole ühtegi teada.

1.3. Toote teabelehe tarnija üksikasjad

Tarnija

Ettevõtte nimi	Materion Advanced Materials Group		
Address	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 USA		
Jaotus			
Telefon	Supplier Phone		1+845.279.0900
e-post	Pole kättesaadav.		
Kontaktisik	Pole kättesaadav.		

1.4. Hädaabitelefoninumber

CHEMTREC 1+703.527.3887

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

Klassifikatsioon N;R50/53

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Keskkonnohud

Ohtlik veekeskkonnale, suur oht veekeskkonnale	1. kategooria	H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale	1. kategooria	H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised ohutegurid	Füüsikaliste ohtude suhtes klassifitseerimata.
Terviseohud	Terviseohtude suhtes klassifitseerimata.
Keskkonnohud	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Erilised ohud	Pole kättesaadav.
Peamised sümptomid	Pole kättesaadav.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab:	Alumiinium, Scandium
Ohupiktogramm	Mitte ükski.
Tunnussõna	Hoiatus
Ohulause	

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Säilitamine

Pole kättesaadav.

Kõrvaldamine

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele

Täiendav märgistuse teave

Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 12,55 protsenti. Koostisosa(d), mille veekeskkonda ohustav pikaajaline mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 12,55 protsenti.

2.3. Muud ohud

Pole ühtegi teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Alumiinium	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-	
Klassifitseerimis:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
Klassifitseerimis:	DSD: -				
	CLP: -				

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Pole kättesaadav.

Sattumine nahale Pole kättesaadav.

Sattumine silma Pole kättesaadav.

Allaneelamine Pole kättesaadav.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pole kättesaadav.

Sobimatud kustutusvahendid Pole kättesaadav.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Pole kättesaadav.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Pole kättesaadav.

Päästetöötajad Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Pole kättesaadav.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Pole kättesaadav.

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Pole kättesaadav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Pole kättesaadav.

7.3. Erikasutus Pole kättesaadav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Austria. MAK nimekiri, OEL korraldus (GwV), BGBl. II, nr 184/2001

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	20 mg/m ³	Sissehingatav osa.
		10 mg/m ³	Respirable fraction.
		5 mg/m ³	Respirable fraction.
		10 mg/m ³	Sissehingatav osa.

Belgia. Ohtlike ainete piirnormide.

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	Respirable fraction.

Bulgaaria. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Määrus nr 13 tööliste kaitsest keemiliste ainetega kokkupuute ohtude eest tööl

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Tolm.
		1,5 mg/m ³	Respirable fraction.

Horvaatia. Ohtlike ainete piirnormide töökohal (ELVd), 1. ja 2. lisa, Narodne Novine, 13/09

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	Sissehingatav tolmu.
		10 mg/m ³	Kogutolm.

Tšehhi Vabariik. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Valitsuse määrus 361

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m ³	Tolm.

Taani. Ohtlike ainete piirnormid

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Dust and fume.
		5 mg/m ³	Suitsud.
		2 mg/m ³	Respirable dust and/or fume.

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m ³	Sissehingatav tolm.
		10 mg/m ³	Kogutolm.
Soome. Ohtlike ainete piirnormid töökohal			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1,5 mg/m ³	Welding fume.
Prantsusmaa. Töökohal kemikaalidega kokkupuute lävendväärtused (VLEP) Prantsusmaal, INRS ED 984			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Tolm.
		5 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	
Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m ³	sissehingatav tolm
		1,5 mg/m ³	Sissehingatav tolm.
Saksamaa. TRGS 900, piirväärtused töökohta ümbritsevas õhus			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³	Sissehingatav osa.
		1,25 mg/m ³	Respirable fraction.
Kreeka. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). (Määrus nr (90/1999, parandatud)			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	Sissehingatav
		10 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Pyrophoric powder.
Ungari. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Töökohtade kemikaaliohutuse ühismäärus			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	6 mg/m ³	Respirable.
Island. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Määrus 154/1999 ohtlike ainete piirnormide kohta			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	Suitsud.
		10 mg/m ³	Tolm.
Iirimaa. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 ppm	Sissehingatav tolm.
Itaalia. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	Respirable fraction.
Läti. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Keemiliste ainete piirnormid töökeskkonnas			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m ³	
Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements			
Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	Sissehingatav osa.

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
		2 mg/m ³	Respirable fraction.

Norra. Administratiivsed saasteainete normid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Welding fume.
		5 mg/m ³	Pyrophoric powder.

Poola. MACid. Töö- ja sotsiaalpoliitika minister maksimaalselt lubatud kontsentratsioonidest ja intensiivsustest töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2,5 mg/m ³	Sissehingatav osa.
		1,2 mg/m ³	Respirable fraction.

Portugal. VLEd. Keemiliste ainete kokkupuute norm töökeskkonnas (NP 1796)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m ³	Tolm.

Rumeenia. OELid (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Töötajate kaitsmine töökohal kokkupuute eest keemiliste ainetega

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	3 mg/m ³	Tolm.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	1 mg/m ³	Suitsud.
		3 mg/m ³	Suitsud.
		10 mg/m ³	Tolm.

Slovakkia. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (OEL). Määrus nr 300/2007, mis käsitleb tervisekaitset töös keemiliste ainetega

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m ³	Sissehingatav osa.
		1,5 mg/m ³	Respirable fraction.

Hispaania. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	Tolm.

Rootsi. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	Kogutolm.
		2 mg/m ³	Sissehingatav tolmu.

Šveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	3 mg/m ³	Sissehingatav tolmu.

ÜK. EH40 Töökeskkonna piirnormid (WELid)

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m ³	Sissehingatav tolmu.
		10 mg/m ³	sissehingatav tolmu

Bioloogilised piirnormid

Slovakkia. BLV (bioloogiline piirnorm). Määrus nr 355/2006 tööliste kaitse kohta kokkupuutel keemiliste ainetega, 2. lisa

Komponendid	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
Alumiinium (CAS 7429-90-5)60 µg/g		Alumiinium	Kreatiniin uriinis	*

* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

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

Komponendid	Väärtus	Determinant	Näidis	Proovivõtmise aeg
Alumiinium (CAS 7429-90-5)60 µg/g		Alumiinium	Kreatiniin uriinis	*

* - Proovivõtmise üksikasjade kohta lugege alusdokumenti.

Soovitavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Pole kättesaadav.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine Pole kättesaadav.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Pole kättesaadav.

- Muu Pole kättesaadav.

Hingamisteede kaitsmine Pole kättesaadav.

Termiline oht Pole kättesaadav.

Hügieenimeetmed Pole kättesaadav.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Pole kättesaadav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek Tahke.

Vorm Pole kättesaadav.

Värvus Pole kättesaadav.

Löhn Ei kohaldata.

Lõhnalävi Pole kättesaadav.

pH Pole kättesaadav.

Sulamis-/külmumispunkt 660 °C (1220 °F) hinnatud

Keemise algpunkt ja keemivahemik 2327 °C (4220,6 °F) hinnatud

Leekpunkt Pole kättesaadav.

Aurustumiskiirus Pole kättesaadav.

Süttivus (tahke, gaasiline) Ei kohaldata.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Süttivuspiir - alumine (%) Pole kättesaadav.

Süttivuspiir - ülemine (%) Pole kättesaadav.

Aururõhk 0,00001 hPa hinnatud

Auru tihedus Pole kättesaadav.

Suhteline tihedus Pole kättesaadav.

Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Lahustuvus (muu)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)	Pole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Pole kättesaadav.
9.2. Muu teave	
Tihedus	2,70 g/cm ³ hinnatud
Suhteline tihedus	2,7 hinnatud

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Pole kättesaadav.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Pole kättesaadav.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Pole kättesaadav.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Pole kättesaadav.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Pole kättesaadav.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Pole kättesaadav.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pole kättesaadav.
Sattumine nahale	Pole kättesaadav.
Sattumine silma	Pole kättesaadav.
Allaneelamine	Pole kättesaadav.

Sümptomid Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	Andmed puuduvad.
Nahka söövitav/ärritav	Pole kättesaadav.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Pole kättesaadav.
Hingamisteede ülitundlikkust põhjustav	Pole kättesaadav.
Naha ülitundlikkust põhjustav	Pole kättesaadav.
Mutageensus sugurakkudele	Pole kättesaadav.
Kantserogeensus	Pole kättesaadav.
Reproduktiivtoksilisus	Pole kättesaadav.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	Pole kättesaadav.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude	Pole kättesaadav.
Hingamiskahjustus	Pole kättesaadav.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Alumiinium (CAS 7429-90-5)		
Vee- Kala	LC50	Vikerforell, donaldsoni forell (Oncorhynchus mykiss)
		0,16 mg/l, 96 tundi
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Pole kättesaadav.	
12.3. Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.	
Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.	
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.	
12.4. Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.	
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.	
12.6. Muud kahjulikud mõjud	Pole kättesaadav.	
13. JAGU: Jäätmekäitlus		
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid		
Jäätme jääk	Pole kättesaadav.	
Saastunud pakend	Pole kättesaadav.	
ELi jäätmekood	Pole kättesaadav.	
14. JAGU: Veonõuded		
ADR		
14.1. ÜRO number (UN number)	UN3077	
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE,TAHKE, EI OLE TEISTMOODI SPETSIFITSEERITUD	
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
Klass	9	
Lisarisk	-	
Sil(did)t	9	
Ohu nr. (ADR)	90	
Tunnelipiirangu kood	E	
14.4. Pakendirühm	III	
14.5. Keskkonnaohud	Ei.	
14.6.	Pole kättesaadav.	
Eriettevaatusabinõud kasutajatele		
RID		
14.1. ÜRO number (UN number)	UN3077	
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE,TAHKE, EI OLE TEISTMOODI SPETSIFITSEERITUD	
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
Klass	9	
Lisarisk	-	
Sil(did)t	9	
14.4. Pakendirühm	III	
14.5. Keskkonnaohud	Ei.	
14.6.	Pole kättesaadav.	
Eriettevaatusabinõud kasutajatele		
ADN		
14.1. ÜRO number (UN number)	UN3077	

14.2. ÜRO veose Keskkonnaohtlik tahke aine, n.o.s.

tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass 9

Lisarisk -

Sil(did)t 9

14.4. Pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud Ei.

14.6. Pole kättesaadav.

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

ADN; ADR; RID



15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Eli määrused

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

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.

Alumiinium (CAS 7429-90-5)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 92/85/EMÜ: rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste kohta

Alumiinium (CAS 7429-90-5)

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud

Ei ole loetletud.

Riiklikud eskirjad Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine Pole kättesaadav.

16. JAGU: Muu teave

Lühendite loetelu Pole kättesaadav.

Viited Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse. Pole kättesaadav.

Kõikide lausete või ohu- ja hoiatuslausete täistekst esitatakse jagudes 2-15

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Parandamise teave Veonõuded: Material Transportation Information

Koolitusteave Pole kättesaadav.