



KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Aluminum Scandium Products
Synonymá	Žiadne.
Číslo dokumentu	340
Dátum vydania	01-Jún-2015
Číslo verzie	02
Dátum revízie	02-Jún-2015
Dátum nahradenia	01-Jún-2015

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 N;R50/53

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

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie Kategória 1

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
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: Hliník, Scandium

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P391 Zobierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii.

Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

12,55 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou akútnou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. 12,55 percent zmesi sa skladá zo zložky (zložiek) s neznámou dlhodobou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia Nie je k dispozícii.

Kontakt s kožou Nie je k dispozícii.

Kontakt s očami Nie je k dispozícii.

Požitie 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

Vhodné hasiace prostriedky Nie je k dispozícii.

Nevhodné hasiace prostriedky Nie je k dispozícii.

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

5.3. Rady pre požiarnikov
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov Nie je k dispozícii.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Nie je k dispozícii.

Pre pohotovostný personál 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
Hliník (CAS 7429-90-5)	MAK	5 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
		10 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		10 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Prach.
		1,5 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	Prach.

Dánsko. Limitné hodnoty expozície Zložky

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Prach a dym.
		5 mg/m ³	Dym.
		2 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach a/alebo dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1,5 mg/m ³	Welding fume.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Prach.
		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)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		1,5 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	inhalovateľný
		10 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Pyrophoric powder.

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m ³	Respirable.

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Dym.
		10 mg/m ³	Prach.

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 ppm	Vdýchnuteľný prach.

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Welding fume.
		5 mg/m ³	Pyrophoric powder.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	Prach.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	Dym.
		10 mg/m ³	Prach.
		3 mg/m ³	Prach.
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Dym.

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	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,5 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	Prach.

Švédsko. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Celkový prach.
		2 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Hliník (CAS 7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Biologické medzné hodnoty

Slovensko. Hodnoty BLV (biologického limitu). Smernica č. 355/2006 o ochrane pracovníkov zasiahnutých chemickými látkami, Príloha 2

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Hliník (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Hliník	Kreatinín v moči	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Hliník (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Hliník	Kreatinín v moči	*

* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii.

Odvedená 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 660 °C (1220 °F) odhadnuté

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah 2327 °C (4220,6 °F) odhadnuté

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	
Hustota	2,70 g/m ³ odhadnuté
Merná hmotnosť	2,7 odhadnuté

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Zložky	Druh	Výsledky testu
Hliník (CAS 7429-90-5)		
Vodný		
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)
		0,16 mg/l, 96 hodiny

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****14.1. Číslo OSN**

UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, N.J.I.A.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**Trieda**

9

Subsidiárne riziko

-

Etiketa (etikety)

9

Nebezpečenstvo č. (ADR)

90

Kód obmedzenia pre tunely

E

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je k dispozícii.

RID**14.1. Číslo OSN**

UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, N.J.I.A.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**Trieda**

9

Subsidiárne riziko

-

Etiketa (etikety)

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je k dispozícii.

ADN

14.1. Číslo OSN	UN3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Látky nebezpečné pre životné prostredie, tuhé, i.n.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	9
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	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 poškodzujú 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

Hliník (CAS 7429-90-5)

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

Hliník (CAS 7429-90-5)

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

Neuvedený v zozname.

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 hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Nie je k dispozícii.

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

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízii Informácie o doprave: Material Transportation Information

Informácie o vzdelávaní Nie je k dispozícii.