



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Aluminum Scandium Products

**Synonymer** Inga.

**Dokumentnummer** 340

**Utgivningsdatum** 01-Juni-2015

**Versionnummer** 02

**Revisionsdatum** 02-Juni-2015

**Omarbetningsnummer** 01-Juni-2015

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Inte tillgänglig.

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

##### Leverantör

**Företagsnamn** Materion Advanced Materials Group

**Adress** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
US

##### Division

**Telefonnummer** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-postadress** Inte tillgänglig.

**Kontaktperson** Inte tillgänglig.

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC 1+703.527.3887

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa**

**Klassificering** N;R50/53

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — akut fara Kategori 1

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 1

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Sammanfattning av faror

**Fysikaliska faror** Inte klassificerad för fysikaliska faror.

**Hälsöfaror** Inte klassificerad för hälsofaror.

**Miljöfaror** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Särskilda faror** Inte tillgänglig.

**Viktigaste symptomen** Inte tillgänglig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

**Innehåller:** Aluminium, Scandium

**Faropiktogram** Inga.

**Signalord** Varning

## Faroangivelser

H400  
H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P273

Undvik utsläpp till miljön.

### Åtgärder

P391

Samla upp spill.

### Förvaring

Inte tillgänglig.

### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Kompletterande märkningsinformation

Innehåller 12,55 % beståndsdelar vars akuta farlighet för vattenmiljön är okänd. Innehåller 12,55 % beståndsdelar vars långvariga farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 2.3. Andra faror

Inte kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Aluminium	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53 <b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Inte tillgänglig.

**Hudkontakt** Inte tillgänglig.

**Ogonkontakt** Inte tillgänglig.

**Förtäring** Inte tillgänglig.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Inte tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Inte tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Inte tillgänglig.

**Olämpliga släckmedel** Inte tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inte tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**      Inte tillgänglig.

**För räddningspersonal**      Inte tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**      Inte tillgänglig.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**      Inte tillgänglig.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**      Inte tillgänglig.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**      Inte tillgänglig.

**7.3. Specifik slutanvändning**      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Österrike. MAK-lista, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

##### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
		10 mg/m <sup>3</sup>	Damm
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

##### Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

##### Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Damm

##### Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	Tröskelvärde	5 mg/m <sup>3</sup>	Dust and fume.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Rök.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm och/eller rök.

**Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm. Totalmängden damm.

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Svetsrök.

**Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Damm Svetsrök.

**Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup> 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm. Respirabelt damm.

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar Svetsrök. Respirabel. Pyrophoric powder.

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	6 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel.

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Rök. Damm

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	1 ppm	Respirabelt damm.

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	Tröskelvärde	5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Svetsrök. Pyrophoric powder.

**Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	2,5 mg/m <sup>3</sup> 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Damm

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	KTV	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Rök. Damm
	NGV	3 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Damm Rök.

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup> 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Svetsrök. Damm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm. Respirabelt damm.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm. Inhalerbart damm.

**Biologiska gränsvärden****Slovakien. Biologiska gränsvärden. Förordning nr 355/2006 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier, Bilaga 2**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aluminium (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aluminium	Kreatinin i urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aluminium (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aluminium	Kreatinin i urin	*

\* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Inte tillgänglig.**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Inte tillgänglig.**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inte tillgänglig.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudskydd</b>	
- Handskydd	Inte tillgänglig.
- Annat	Inte tillgänglig.
<b>Andingsskydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Termisk fara</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Inte tillgänglig.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Inte tillgänglig.
<b>Färg</b>	Inte tillgänglig.
<b>Lukt</b>	Inte tillämplig.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	660 °C (1220 °F) uppskattad
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	2327 °C (4220,6 °F) uppskattad
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillämplig.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	0,00001 hPa uppskattad
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet (annan)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillgänglig.

#### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	2,70 g/cm <sup>3</sup> uppskattad
<b>Specifik vikt</b>	2,7 uppskattad

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Inte tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information      Inte tillgänglig.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning      Inte tillgänglig.

Hudkontakt      Inte tillgänglig.

Ogonkontakt      Inte tillgänglig.

Förtäring      Inte tillgänglig.

Symptom      Inte tillgänglig.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet      Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden      Inte tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation      Inte tillgänglig.

Luftvägssensibilisering      Inte tillgänglig.

Hudsensibilisering      Inte tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller      Inte tillgänglig.

Cancerogenitet      Inte tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet      Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering      Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering      Inte tillgänglig.

Fara vid aspiration      Inte tillgänglig.

Information om ämnen respektive blandningar      Inte tillgänglig.

Annan information      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Komponenter	Art	Testresultat
Aluminium (CAS 7429-90-5)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,16 mg/l, 96 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet      Inte tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga      Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)      Inte tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)      Inte tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord      Inte tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

12.6. Andra skadliga effekter      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall      Inte tillgänglig.

Förorenade förpackningar      Inte tillgänglig.

EU:s avfallshanteringskod      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. UN-nummer	UN3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Label(s)	9
Faronr. (ADR)	90
Tunnelrestriktionskod	E
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.

### RID

14.1. UN-nummer	UN3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Label(s)	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.

### ADN

14.1. UN-nummer	UN3077
14.2. Officiell transportbenämning	Miljöfarligt fast ämne, n.o.s.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Label(s)	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.

### IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### ADN; ADR; RID



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

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

Ej listad.

**Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar**

Ej listad.



**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

**Godkännanden**

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Begränsningar av användning**

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar**

Ej listad.

**Andra EU-förordningar**

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar**

Ej listad.

**Nationella föreskrifter**

Inte tillgänglig.

**15.2.**

Inte tillgänglig.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

**Lista över förkortningar**

Inte tillgänglig.

**Hänvisningar till litteratur**

Inte tillgänglig.

**Information om**

Inte tillgänglig.

**bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

**Den fullständiga**

**ordalydelsen av alla R-fraser**

**och faroangivelser i avsnitten**

**2-15**

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Revisionsinformation**

Transportinformation: Material Transportation Information

**Utbildningsinformation**

Inte tillgänglig.