	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1/ 7
		Revisie nr : 3
	ALUMINIUM	Datum van uitgifte : 02/02/2011
		Vervangt : 23/04/2009

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : ALUMINIUM
 Chemische naam van de stof : Aluminium
 REACH registratienummer : 01-2119529243-45-0098
 EG-nr. : 231-072-3
 Cas-nr : 7429-90-5

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Specifiek gebruik : Legering ,
 deeltje ,
 poeder ,
 Voorwerp ,
 Recycling ,
 Lassen ,
 Spuiten ,
 Verpakkingsmaterialen ,
 Gesmolten vorm ,
 Deklaag .

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA-Amsterdam, The Netherlands

Tel.: +31 20 504 1852
 E-mailadres: TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 575 03 30 (Dit telefoonnummer is bereikbaar gedurende 24 uur per dag , 7 dagen per week.)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Classificatie van de stof of het preparaat

2.1.1. Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

CLP-classificatie : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008.


Niet geclassificeerd

2.1.2. Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Indeling : Het product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 67/548/EEG

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketonderdelen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2/ 7
	ALUMINIUM	Revisie nr : 3
		Datum van uitgifte : 02/02/2011
		Vervangt : 23/04/2009

2.2.1. Etikettering volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

No labelling applicable

2.2.2. Etikettering volgens de Richtlijnen (67/548/EEC - 1999/45/EC)

2.3. Andere gevaren

Other hazards not contributing to the classification : Gevaar voor stofexplosie.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Aluminium	(Cas-nr) 7429-90-5 (EG-nr.) 231-072-3 (Catalogus-nr.) - (REACH-nr) 01-2119529243-45	>= 95	

Naam Component	Productidentificatie	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Aluminium	(Cas-nr) 7429-90-5 (EG-nr.) 231-072-3 (Catalogus-nr.) - (REACH-nr) 01-2119529243-45	>= 95	

For the full text of R- and H-phrases in this section, see section 16.

3.2. Mengsels

Niet van toepassing


4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	: Rustig houden. In de frisse lucht brengen. Indien nodig een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	: Afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Inslikken	: Mond spoelen. Indien nodig een arts raadplegen.
Aanvullend advies	: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatisch behandelen.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd

Inademing	: in aangeboden vorm : Van dit product zijn geen schadelijke effecten op de gezondheid van de mens bekend. NA INADEMEN VAN STOF: Kan irriteren.
Aanraking met de huid	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.
Aanraking met de ogen	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3/ 7
		Revisie nr : 3
	ALUMINIUM	Datum van uitgifte : 02/02/2011
		Vervangt : 23/04/2009

Inslukken : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Vaste vorm : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. poedervorm : Droogpoeder (Type D), Droogzand .
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, Gehalogeneerde verbindingen

5.2. Bijzondere gevaren van de stof of het mengsel

- Bijzondere gevaren : In gesmolten toestand: Reageert heftig met water. , metaaloxiden . Het smelten alleen kan een stoomexplosie veroorzaken bij contact met water. Mogelijke ontledingsproducten zijn: AlOx Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag persoonlijke beschermingskleding. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding. Zie ook rubriek 8 . Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

6.2. Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging

- Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering


- Hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Zie ook rubriek 8 Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Vermijd stofvorming. Zorg voor voldoende ventilatie. Tijdens manuele bewerkingen: Dampen/stof niet inademen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

- Opslag : Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Legering , deeltje , poeder , Voorwerp , Recycling , Lassen , Spuiten ,

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4/ 7
		Revisie nr : 3
	ALUMINIUM	Datum van uitgifte : 02/02/2011
		Vervangt : 23/04/2009

Verpakkingsmaterialen , Gesmolten vorm , Deklaag .

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Component	: Aluminium (7429-90-5)
TLV-TWA (mg/m ³)	: 5 (Belgium, United Kingdom, Norway, Lithuania); 10 (Greece, Spain, Estonia, France); 2 (Bulgaria, Sweden); 6 (Hungary)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen	: niet nodig bij normaal gebruik . Vermijd stofvorming. Bij respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker dragen. (EN 137). Doeltreffend stofmasker. (EN 149), Adembescherming met volledig gelaatsmasker. (EN 136), Adembescherming met halfgelaatsmasker (EN 140), Aanbevolen filtertype: P (EN 143).
Bescherming van de handen	: niet nodig bij normaal gebruik . Beschermende handschoenen (EN 388, EN 407)
Bescherming van de ogen	: niet nodig bij normaal gebruik . Veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166, EN 407)
Huid- en lichaamsbescherming	: Overalls, schorten en laarzen aanbevolen. Het gesmolten product kan ernstige brandwonden veroorzaken. Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding
Technische maatregelen	: Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Gebruik voldoende ventilatie en/of technische controlemiddelen bij het omgaan bij hoge temperatuur om blootstelling aan dampen te verhinderen.
Beheersing van milieublootstelling	:


9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vast
Kleur	: geen gegevens beschikbaar
Geur	: geen gegevens beschikbaar
pH	: niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: ~ 2467 °C
Smeltpunt/-traject	: ~ 660 °C
Vlampunt	: niet van toepassing
Explosiegrenzen	: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Dichtheid	: ~ 2,702 g/cm ³ (20°C)

9.2. Andere informatie

Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5/ 7
		Revisie nr : 3
	ALUMINIUM	Datum van uitgifte : 02/02/2011
		Vervangt : 23/04/2009

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie ook rubriek 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Blootstelling aan vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Onverenigbaar met zuren en basen. Oxidatiemiddel .

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : AlOx

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene gegevens

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Inademing

: in aangeboden vorm : Van dit product zijn geen schadelijke effecten op de gezondheid van de mens bekend. NA INADEMEN VAN STOF: Kan irriteren.

Aanraking met de huid

: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.

Aanraking met de ogen

: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Inslikken

: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.

Chronische toxiciteit

Chronische toxiciteit : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.

Verdere informatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten : niet gevaarlijk


12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.4. Bewegelijkheid in de bodem

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6/ 7
		Revisie nr : 3
	ALUMINIUM	Datum van uitgifte : 02/02/2011
		Vervangt : 23/04/2009

Mobiliteit : onoplosbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen.

Afvalcodes (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

No transport regulation applicable

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke wettelijke en bestuursrechtelijke maatregelen over veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Autorisaties (REACH) : Niet van toepassing.

15.1.2. Nationale voorschriften

WGK : nwg

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling


Chemische veiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

16. OVERIGE INFORMATIE

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : European Chemicals Bureau

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn : 1,2,8,15,16

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Directief 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7/ 7 Revisie nr : 3 Datum van uitgifte : 02/02/2011
	ALUMINIUM	Vervangt : 23/04/2009

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de VIB informatie niet van toepassing is.