

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

1.1. Tuotteen tunnistustiedot

Kauppanimi : ALUMINIUM
 Aineosan nimi : Aluminium
 REACH-rekisteröintinumero : 01-2119529243-45-0098
 EY-nro : 231-072-3
 CAS-n:o : 7429-90-5

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Erityiset käyttötavat : Metalliseoksella ,
 hiukkanen ,
 jauhe ,
 Esineellä ,
 Recycling ,
 Hitsaus ,
 Suihkutus ,
 ????? ,
 Sula muoto ,
 Coating .

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

 Tel.:+31 20 504 1852
 Sähköpostiosoite:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : +32 3 575 03 30(Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa.)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Asetuksen (EU) 1272/2008 (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

CLP-luokitus : Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
 Ei luokiteltu


2.1.2. EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta : Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 67/548/EEY mukaan.

Ei luokiteltu

2.2 Nerkintätiedot

2.2.1. Tunnusmerkintä (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2/ 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

No labelling applicable

2.2.2. direktiivien mukaiset merkinnät (67/548/EEC - 1999/45/EC)

2.3. Muut vaarat

Other hazards not contributing to the classification : Pölyräjähdysvaara.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Aineosan nimi	Tuotetunniste	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Aluminium	(CAS-n:o) 7429-90-5 (EY-nro) 231-072-3 (INDEX-Nro) - (REACH-N:o) 01-2119529243-45	>= 95	
Aineosan nimi	Tuotetunniste	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Aluminium	(CAS-n:o) 7429-90-5 (EY-nro) 231-072-3 (INDEX-Nro) - (REACH-N:o) 01-2119529243-45	>= 95	

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

3.2. Seokset

Ei määritettävissä

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	: Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
Ihokosketus	: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	: Huuhdeltava suu. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
Erietyiset ohjeet	: Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoito oireiden mukaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viivästyneet

Hengitys	: as offered : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettua haittavaikutusta ihmisen terveydelle. PÖLYN HENGITTÄMINEN: Voi olla ärsyttävää.
Ihokosketus	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.
Roiskeet silmiin	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3/ 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

Nieleminen : Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

4.3. Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

Tietoja ei ole käytettävissä

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Kiinteä muoto : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. jauheena : Jauhe (Type D), Kuiva hiekka .
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku, Halogenoidut yhdisteet

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityisvaarat

- Eryityiset vaaralliset ominaisuudet : Sulassa tilassa: Reagoi voimakkaasti veden kanssa. , metallioksidit . Pelkkä sulaminen voi aiheuttaa höyryräjähdysten vesi- kosketuksessa. Mahdolliset hajoamistuotteet hydrolyysissä ovat: AlOx Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Eryityiset palomiesten suojaruusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset turvatoimet, suojaruustus ja hätätilamenettelyt

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Katso myös kohta 8 . Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Materiaalit ja menetelmät suojausta ja puhdistamista varten

- Puhdistusohjeet : Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

- Käsittely : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Katso myös kohta 8 Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käsittelyvaiheessa: Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien tieto sopimattomista materiaaleista

- Varastointi : Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- Eryityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsittelyä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.3. Eryityiset käyttötavat

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4/ 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

Erityiset käyttötavat : Metalliseoksella , hiukkanen , jauhe , Esineellä , Recycling , Hitsaus , Suihkutus , ???? , Sula muoto , Coating .

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1. Tarkistusparametrit

Component : **Aluminium (7429-90-5)**
 TLV-TWA (mg/m³) : 5 (Belgium, United Kingdom, Norway, Lithuania); 10 (Greece, Spain, Estonia, France); 2 (Bulgaria, Sweden); 6 (Hungary)

8.2. Altistumisen torjunta

Hengityselinten suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä . Vältettävä pölynmuodostusta. Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja. (EN 137). Tehokas pölynaamari. (EN 149), Hengityssuojain, jossa on kokonaamari. (EN 136), Hengityssuojain, jossa on puolinaamari (EN 140), Suositeltu suodatintyyppi: P (EN 143).

Käsien suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä . Suojakäsineet (EN 388, EN 407)

Silmiensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä . Sivusuojilla varustetut suojalasit (EN 166, EN 407)

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Haalaria, esiliinaa ja saappaita suositellaan. Sula tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Palonkestävä antistaattinen suojapuku

Tekniset toimenpiteet : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Varmistettava, että silmähuuhdetuaset ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Korkeassa lämpötilassa prosessoitaessa on käytettävä riittävää ilmanvaihtoa ja/tai riittäviä teknisiä ehkäisytoimenpiteitä höyryille altistumisen estämiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen :

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : kiinteä

Väri : tietoja ei ole käytettävissä

Haju : tietoja ei ole käytettävissä

pH : ei määritettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : ~ 2467 °C

Sulamispiste/sulamisalue : ~ 660 °C

Leimahduspiste : ei määritettävissä

Räjähdyksrajat : ei määritettävissä


Hapettavuus : ei määritettävissä

Vesiliukoisuus : liukenematon

Tiheys : ~ 2,702 g/cm³ (20°C)

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5/ 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso myös kohta 10.5

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Altistuminen kosteudelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältettävä happoja ja emäksiä. Oxidizing agent .

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : AlOx

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleistietoa

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Hengitys

: as offered : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettua haittavaikutusta ihmisen terveydelle. PÖLYN HENGITTÄMINEN: Voi olla ärsyttävää.

Ihokosketus

: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

Roiskeet silmiin

: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

Nieleminen

: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

Krooninen myrkyllisyys

Krooninen myrkyllisyys : Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

Muut tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille : ei ole vaarallinen

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin

Biokertyminen : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

Kulkeutuvuus : liukenematon

12.5.PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

EWC-koodi (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

14. KULJETUSTIEDOT

No transport regulation applicable

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Aineelle tai seokselle ominaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Lupamenettelyt (REACH) : Ei määritettävissä.

15.1.2. Kansalliset määräykset

WGK : nwg

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi


Kemikaaliturvallisuusarviointi : Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

16. MUUT TIEDOT

Tietolhteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : European Chemicals Bureau

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty kohdat: : 1,2,8,15,16

Tämän SDS:n sisältö ja rakenne ovat EU-komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY, 1272/2008/EY ja EU-komission asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 7
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Tiedotteen toimituspäivä : 02/02/2011
		Korvaa : 23/04/2009

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.