	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 1/ 7
		Verziószám : 3
	ALUMINIUM	Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve : ALUMINIUM
Az anyag kémiai neve : Alumínium
REACH regisztrációs szám : 01-2119529243-45-0098
EC szám : 231-072-3
CAS-sz. : 7429-90-5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Különleges felhasználás(ok) : Ötvözet ,
részecske ,
por ,
Árucikk ,
Recycling ,
Hegesztés ,
Permetezés ,
Packaging material ,
Mégolvadt forma ,
Coating .

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó szám : +32 3 575 03 30(Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető.)

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet

CLP osztályozás : A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Nincs osztályozva

2.1.2. Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Osztályozás : The product is non-dangerous in accordance with Directive 67/548/EEC.

Nincs osztályozva

2.2 Címke elemek

2.2.1. Megjelölés a 1272/2008 EU rendelet

No labelling applicable

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 2/ 7
		Verziószám : 3
	ALUMINIUM	Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

2.2.2. Címkézés az Irányelvek alapján (67/548/EEC - 1999/45/EC)

2.3. Más veszélyek

Other hazards not contributing to the classification : Por-robbanás veszélye.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

Termék neve	Termékazonosító	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Alumínium	(CAS-sz.) 7429-90-5 (EC szám) 231-072-3 (Sorszám) - (REACH sz) 01-2119529243-45	>= 95	
Termék neve	Termékazonosító	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Alumínium	(CAS-sz.) 7429-90-5 (EC szám) 231-072-3 (Sorszám) - (REACH sz) 01-2119529243-45	>= 95	

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

3.2. Keverékek

Nem használható

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK


4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés	: Nyugalomban kell tartani. Friss levegőre kell menni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	: Bő vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	: A száját ki kell öblíteni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
További tanácsok	: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Tünetileg kell kezelni.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Belégzés	: as offered : Ennek a terméknek nincs ismert károsító hatása az emberi egészségre. POR BELÉLEGZÉSE UTÁN: Irritáló lehet.
Bőrrel való érintkezés	: Kedvezőtlen hatás nem várható.
Szemmel való érintkezés	: Kedvezőtlen hatás nem várható. Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.
Lenyelés	: Kedvezőtlen hatás nem várható.

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 3/ 7
		Verziószám : 3
	ALUMINIUM	Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

Nincs adat

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltó készülék : Szilárd forma : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. porított forma : Száraz por (Type D), Száraz homok .
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, Halogénezett vegyületek

5.2. Különleges, az anyagból vagy készítményből származó veszélyek

- Különleges veszélyek : Olvadt állapotban: Vízrel hevesen reagál. , metallic oxides . Melting alone may cause steam explosion on contact with water. Hidrolízis esetén a lehetséges bomlástermékek: AlOx A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és elsősegély műveletek

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még a 8 részt . Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

- Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez


- Kezelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még a 8 részt Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kézi működés során: A gőzt/port nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos szállítás feltételei, beleértve bármely összeférhetlenséget

- Tárolás : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.3. Különleges végfelhasználások

- Különleges felhasználás(ok) : Ötvözet , részecske , por , Árucikk , Recycling , Hegesztés , Permetezés , Packaging material , Megolvadt forma , Coating .

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 4/ 7
		Verziószám : 3
	ALUMINIUM	Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Határértékek

Component	: Alumínium (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. Expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem	: normál használat esetén nem szükséges . A porképződést el kell kerülni. Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni. (EN 137). Hatásos por-álarc. (EN 149), Teljes álarcos légzőkészülék. (EN 136), Félálarcos légzőkészülék (EN 140), Ajánlott szűrő típus: P (EN 143).
Kézvédelem	: normál használat esetén nem szükséges . Védőkesztyű (EN 388, EN 407)
Szemvédelem	: normál használat esetén nem szükséges . Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166, EN 407)
Bőr- és testvédelem	: Munkaruha, kötény és csizma ajánlott. A megolvadt termék súlyos égési sérüléseket okozhat. Égésgátolt antisztatikus védőruha
Műszaki intézkedések	: Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Magas hőmérsékletű feldolgozás közben a gőzök expozíciójának megakadályozásához megfelelő szellőztetést és/vagy műszaki ellenőrzést kell használni.
Környezeti expozíció ellenőrzése	:

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ


Megjelenés	: szilárd
Szín	: nincs adat
Szag	: nincs adat
pH-érték	: nem használható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: ~ 2467 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: ~ 660 °C
Gyulladáspont	: nem használható
Robbanási határok	: nem használható
Oxidáló tulajdonságok	: nem használható
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Sűrűség	: ~ 2,702 g/cm ³ (20°C)

9.2. Egyéb információ

Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 5/ 7
		Verziószám : 3
	ALUMINIUM	Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

Reakciókészség : Lásd még a 10.5 részt.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kitétség nedvességnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen. Oxidálószer .

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : AlOx

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás : Magáról a termékről nincs adat.

Belégzés

: as offered : Ennek a terméknek nincs ismert károsító hatása az emberi egészségre. POR BELÉLEGZÉSE UTÁN: Irritáló lehet.

Bőrrel való érintkezés

: Kedvezőtlen hatás nem várható.

Szemmel való érintkezés

: Kedvezőtlen hatás nem várható. Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.

Lenyelés

: Kedvezőtlen hatás nem várható.

Krónikus toxicitás

Krónikus toxicitás : Kedvezőtlen hatás nem várható.

További információ

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás : nem veszélyes

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : Magáról a termékről nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség


Bioakkumuláció : Magáról a termékről nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban

Mobilitás : oldhatatlan

12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei

Nincs adat

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 6/ 7
	ALUMINIUM	Verziószám : 3
		Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A termék nem engedhető a csatornába.
Hulladék kód (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

No transport regulation applicable

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezeti szabályozás/törvény ami az anyagra vagy a keverékre vonatkozik

15.1.1. EU-előírások

Engedélyek (REACH) : Nem használható.

15.1.2. Nemzeti előírások

WGK : nwg

15.2. Kémiai biztonsági adóztatás

Kémiai biztonsági adóztatás : Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forrása : European Chemicals Bureau

A Biztonsági adatlap módosított részei: : 1,2,8,15,16

A jelen biztonsági adatlap tartalma és formátuma megfelel az Európai Gazdasági Közösség 1999/45/EK, 67/548/EK, 1272/2008/EK számú bizottsági irányelveiben és a 1907/2006/EK számú bizottsági rendelet (REACH) II. Mellékletében foglaltaknak.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 7/ 7
	ALUMINIUM	Verziószám : 3
		Kibocsátás dátuma : 02/02/2011
		Felváltja ezt : 23/04/2009

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "