

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
 Handelsname/Bezeichnung : ALUMINIUM  
 Chemischer Name : Aluminium  
 EG-Nr : 231-072-3  
 CAS-Nr. : 7429-90-5  
 REACH-Registrierungsnr. : 01-2119529243-45  
 Produktgruppe : Handelsprodukt

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Legierung,  
 Partikel,  
 Pulver,  
 Erzeugnis,  
 Recycling,  
 Schweißen,  
 Versprühen,  
 Verpackungsmaterial,  
 Geschmolzene Form,  
 Beschichtung .

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Trafigura Ventures V.B.V.  
 Evert van de Beekstraat 1-82  
 The Base, Tower B - 5th Floor  
 1118 CL Schiphol - The Netherlands  
 T +31 20 504 1800  
[TrafiguraReach@trafigura.com](mailto:TrafiguraReach@trafigura.com)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 3 575 03 30  
 Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt.

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Dänemark	Giftnetjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Deutschland	Giftnotruf der Charité Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+352 8002-5500
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Schweiz	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht zutreffend.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Staubexplosionsgefahr.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Stoffname : ALUMINIUM  
CAS-Nr. : 7429-90-5  
EG-Nr : 231-072-3

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminium	(CAS-Nr.) 7429-90-5 (EG-Nr) 231-072-3 (Index-Nr.) 013-002-00-1	>= 95	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Zusätzliche Hinweise : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatisch behandeln.

Einatmen : ruhigstellen. Für Frischluft sorgen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

Berührung mit den Augen : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken : Mund ausspülen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Einatmen : wie angeboten : Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt. Kann reizend sein. NACH EINATMEN VON STAUB:
- Hautkontakt : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.
- Berührung mit den Augen : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet. Staub kann schmerzhafte Augenreizung und Tränenfluss verursachen.
- Verschlucken : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Feste Form : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Pulverform : Löschpulver (Type D). Trockener Sand .
- Ungünstige Löschmittel : Wasser im Vollstrahl. Halogenierte Verbindungen.

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Spezielle Risiken : In geschmolzenem Zustand: Reagiert heftig mit Wasser. Metalloxide . Schon ein Schmelzen kann bei Berührung mit Wasser eine Dampfexplosion verursachen. Gefährliche Zersetzungsprodukte AlOx. Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Löschanweisungen : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal**

- Nicht für Notfälle geschultes Personal : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Verweis auf andere Abschnitte: 8 . Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### **6.1.2. Einsatzkräfte**

Keine Informationen verfügbar

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**


Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Reinigungsverfahren : In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Informationen verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Staubbildung vermeiden. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei der Handhabung: Dämpfe/Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Weitere Informationen zu unverträglichen Stoffen sind in Abschnitt 10 "Stabilität und Reaktivität" gelistet. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Aluminium (7429-90-5)		
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (metal dust) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (dust, fume and powder, total) 2 mg/m <sup>3</sup> (dust and powder, respirable)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (metal) 5 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Ungarn	AK-érték	6 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable dust)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) 1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (metal dust)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (dust) 1 mg/m <sup>3</sup> (fume)

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

<b>Aluminium (7429-90-5)</b>		
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust) 3 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (metal) 6 mg/m <sup>3</sup> (total aerosol)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-inhalable dust) 12 mg/m <sup>3</sup> (calculated-respirable dust)
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (pyrotechnical-powder)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (pyrotechnical, value calculated-powder)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (welding fume)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)

<b>ALUMINIUM (7429-90-5)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	3,72 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	3,95 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Kläranlage)	
PNEC Kläranlage	(factor 10) 20 mg/l

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen

: Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Bei der Hochtemperaturverarbeitung eine ausreichende Belüftung und/oder technische Kontrollmaßnahmen einsetzen, um eine Exposition an die Dämpfe zu verhindern.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

Handschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung . Schutzhandschuhe (EN 388, EN 407)
Augenschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung . Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166, EN 407)
Körperschutz	: Schutzanzüge, Schürze und Stiefel empfohlen. Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen. Flammschutzkleidung
Atemschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung . Staubbildung vermeiden. Beim Auftreten atembare Stäube und/oder Brandgase umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. (EN 137). Wirksame Staubmaske (EN 149). Vollmaske (EN 136) (EN 136). Halbmaske (DIN EN 140) (EN 140). Filtertyp: P (EN 143).

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	: Feststoff
Aussehen	: Feststoff.
Farbe	: Keine Daten verfügbar.
Geruch	: Keine Daten verfügbar.
Geruchsschwelle	: Keine Informationen verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: ~ 660 °C
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: ~ 2467 °C
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Informationen verfügbar
Dampfdruck	: Keine Informationen verfügbar
Dampfdichte	: Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte	: Keine Informationen verfügbar
Dichte	: ~ 2,702 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslichkeit	: Keine Informationen verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Informationen verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Verweis auf andere Abschnitte: 10.5.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Informationen verfügbar

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Feuchtigkeitsexposition.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit Säuren und Basen. Oxidationsmittel .

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

AlOx.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: Nicht anwendbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: Nicht anwendbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Umweltgefährliche Eigenschaften : nicht gefährlich.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>ALUMINIUM (7429-90-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Informationen verfügbar

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Informationen verfügbar

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Informationen verfügbar

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Informationen verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt- /Verpackung-Abfallentsorgung : Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen. Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.

Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine weiteren Informationen vorhanden.				

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### - Landtransport

Keine Informationen verfügbar

##### - Seeschifftransport

Keine Informationen verfügbar

##### - Lufttransport

Keine Informationen verfügbar

##### - Binnenschifftransport

Keine Informationen verfügbar

##### - Bahntransport

Keine Informationen verfügbar

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

ALUMINIUM ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 9 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

ALUMINIUM ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) nwg, Nicht wassergefährdend (KBwS-Beschluss; Kenn-Nr. 1443)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

1		Geändert	
15		Geändert	
16		Geändert	

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : European Chemicals Bureau.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2
H228	Entzündbarer Feststoff
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10 / 10
		Revision Nr. : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Ausgabedatum : 20/03/2018
		Ersetzt : 02/02/2011

Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.