



### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime snovi	Aluminum Oxide Product
Identifikacijska številka	1344-28-1 (Številka CAS)
Sopomenke	Jih ni.
Številka dokumenta	62
Datum izdaje	01-Junija-2015
Številka različice	01

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Ni na voljo.
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

##### Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Materials Group
Naslov	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 ZDA

##### Razdelek

Telefonska številka	Supplier Phone	1+845.279.0900
Elektronski naslov	Ni na voljo.	
Kontaktna oseba	Ni na voljo.	

1.4. Telefonska številka za nujne primere	24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC)	1+703.527.3887
---	---	----------------

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

##### Povzetek nevarnosti

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno za fizične nevarnosti.
Nevarnosti za zdravje	Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje.
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno glede nevarnosti za okolje.
Specifične nevarnosti	Ni na voljo.
Glavni simptomi	Ni na voljo.

#### 2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	Aluminijev oksid
Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

##### Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ni na voljo.
Odziv	Ni na voljo.
Shranjevanje	Ni na voljo.
Odstranjevanje	Ni na voljo.

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Aluminijev oksid	99,9 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	<b>DSD:</b>	-			
	<b>CLP:</b>	STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372			

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihavanje** Ni na voljo.

**Stik s kožo** Ni na voljo.

**Stik z očmi** Ni na voljo.

**Zaužitje** Ni na voljo.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Ni na voljo.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Ni na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Ni na voljo.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Ni na voljo.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Ni na voljo.

### 5.3. Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Ni na voljo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje** Ni na voljo.

**Za reševalce** Ni na voljo.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Ni na voljo.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** Ni na voljo.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke** Ni na voljo.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ni na voljo.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** Ni na voljo.

**7.3. Posebne končne uporabe** Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

<b>Omejitve poklicne izpostavljenosti</b>	Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.
<b>Biološke mejne vrednosti</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.
<b>Priporočeni postopki spremljanja</b>	Ni na voljo.
<b>Izpeljana raven brez učinka (DNEL)</b>	Ni na voljo.
<b>Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)</b>	Ni na voljo.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni na voljo.

### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Ni na voljo.
<b>Zaščita kože</b>	
- Zaščita rok	Ni na voljo.
- Drugo	Ni na voljo.
<b>Zaščita dihal</b>	Ni na voljo.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Ni na voljo.
<b>Higienski ukrepi</b>	Ni na voljo.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

<b>Agregatno stanje</b>	Trdna snov.
<b>Oblika</b>	Ni na voljo.
<b>Barva</b>	Ni na voljo.
<b>Vonj</b>	Ne pride v poštev.
<b>Pragovna vrednost za vonj</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	2000 °C (3632 °F) ocenjeno 2000 °C (3632 °F)
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	2980 °C (5396 °F) ocenjeno 2980 °C (5396 °F)
<b>Plamenišče</b>	Ni na voljo.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	< 0,0000001 kPa at 25 °C 0,00001 hPa ocenjeno
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Netopno
<b>Topnost (drugo)</b>	Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura razpada</b>	Ni na voljo.

<b>Viskoznost</b>	Ni na voljo.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>Gostota</b>	4,00 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno 4,00 g/cm <sup>3</sup> estimated at 20 °C
<b>Molekularna formula</b>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Molekularna teža</b>	101,94 g/mol
<b>Specifična teža</b>	4 ocenjeno 4 pri 20 °C

## **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Ni na voljo.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Ni na voljo.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Ni na voljo.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Ni na voljo.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Ni na voljo.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Ni na voljo.

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Ni na voljo.
<b>Stik s kožo</b>	Ni na voljo.
<b>Stik z očmi</b>	Ni na voljo.
<b>Zaužitje</b>	Ni na voljo.
<b>Simptomi</b>	Ni na voljo.

### **11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

<b>Akutna strupenost</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Ni na voljo.
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Ni na voljo.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Ni na voljo.
<b>Preobčutljivost kože</b>	Ni na voljo.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Ni na voljo.
<b>Rakotvornost</b>	Ni na voljo.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni na voljo.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Ni na voljo.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Ni na voljo.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ni na voljo.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni na voljo.
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

<b>12.1. Strupenost</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Ni na voljo.

<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni na voljo.
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni na voljo.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<b>Preostali odpadki</b>	Ni na voljo.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ni na voljo.
<b>EU šifra odpadka</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

### RID

Po predpisih ni nevarno blago.

### ADN

Po predpisih ni nevarno blago.

### IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

### IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

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

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih, Priloga I**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 1**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 2**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 3**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga V**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006** priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni regulirano.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Direktiva 92/85/EGS: o varnosti in zdravju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi EU**

**Direktiva 2012/18/EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Ni navedeno.

**Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Nacionalni predpisi** Ni na voljo.

**15.2. Ocena kemijske varnosti** Ni na voljo.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Seznam kratic** Ni na voljo.

**Reference** Ni na voljo.

**Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice** Ni na voljo.

**Popolno besedilo H-izjav ali R-stavkov v oddelkih 2 do 15**

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H372 Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (dihala) pri vdihavanju.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**informacija o spremembi** Jih ni.

**Informacija o usposabljanju** Ni na voljo.