

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ALUMINIO

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

Uporaba snovi/zmesi : Kit za popravilo karoserije.

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko ali poklicno uporabo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : msds@roberlo.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 1	H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Previdnostni stavki :

### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.  
P260 Ne vdihavati hlapov.

### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

### Skladiščenje:

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:  
stiren

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št.	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

	Registracijska številka		
stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6 202-114-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,1 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:  
Glavobol  
Omotičnost  
Utrujenost  
Šibkost, slabotnost  
Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:  
Rdečina  
zaužitje lahko izzove naslednje simptome:  
bolečina v trebuhu  
Slabost  
Bruhanje

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

Diareja

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo,

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne informacije, v nujnih primerih, glejte poglavje 1. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za nadzor izpostavljenosti in ukrepe za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za naknadno odstranjevanje odpadkov sledite priporočilom iz oddelka 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.  
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Ne kadite. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo.  
Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Rok trajanja pri skladiščenju : 12 Meses

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za uporabo tega izdelka ne obstajajo posebna priporočila, razen tistih, ki so že navedena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
smukec	14807-96-6	MV (Alveolarna frakcija)	2 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
stiren	100-42-5	MV	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		TWA	20 ppm 85 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	
calcium carbonate	471-34-1	MV (Prah)	500.000 vlakna/m <sup>3</sup>	SI OEL

##### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
stiren	100-42-5	mandljeva kislina: 0.74 mol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		fenilglioksilna kislina: 0.18 mol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		stiren: 0.19 µmol/l (Kri)	16 Ur po končanem delu	SI BAT
		stiren: 1.66 µmol/l (Mešani izdihani zrak)	16 Ur po končanem delu	SI BAT
		stiren: 0.75 µmol/l (Mešani izdihani zrak)	V času izpostavljenosti	SI BAT
		fenilglioksilna kislina: 240 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		mandljeva kislina: 1 g/g kreatinina	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

		(Urin)		
		stiren: 20 µg/l (Kri)	16 Ur po končanem delu	SI BAT
		stiren: 40 ppb (Mešani izdihani zrak)	16 Ur po končanem delu	SI BAT
		stiren: 18 ppm (Mešani izdihani zrak)	V času izpostavljenosti	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
stiren	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	85 mg/m <sup>3</sup>
calcium carbonate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala
- Zaščita rok  
Material : Rokavice odporne proti topilom (butilni kavčuk)
- Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
- Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : pasta
- Barva : siva
- Vonj : Značilen
- pH : Ni smiselno
- Tališče/območje tališča : ni določen/a/o
- Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določen/a/o
- Plamenišče : 32 °C  
Metoda: ISO 1523, zaprta čaša

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

Setaflash, Plamenišče: (stiren)

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Spodnja meja eksplozivnosti /  
Spodnja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Parni tlak : ni določen/a/o

Gostota : 1,7 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: ISO 2811-1

Topnost  
Topnost v vodi : nemešljivo

Temperatura samovžiga : ni določen/a/o

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : 7.000.000 mPa.s (20 °C)  
Metoda: ISO 2555

Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba  
izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba  
izogniti : Močne kisline in oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Ogljikov monoksid



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

###### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

###### Sestavine:

###### stiren:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 2.650 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 11,8 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

##### Jedkost za kožo/draženje kože

###### Proizvod:

Rezultat: Draženje kože

##### Resne okvare oči/draženje

###### Proizvod:

Opombe: Zelo draži oči

##### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

###### Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Mutagenost za zarodne celice

###### Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

### Rakotvornost

#### Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### stiren:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 4,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 1,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Vpliv in obnašanje v okolju : Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : 24 g/l

Direktiva 2004/42/ES : Kit za lopatico (250 g/l )

#### Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	: Strupeno pri zaužitju.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372	: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Kronična strupenost za vodno okolje
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
SI OEL / MV : mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3 H226  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Repr. 2 H361d  
STOT RE 1 H372

### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna  
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ALUMINIO

Verzija  
1.2

Datum priprave/spremembe:  
06.02.2018

Številka varnostnega lista:  
H51173

---

Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL