

## ALUMINII CHLORIDUM HEHAHYDRICUM

### 1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime:	ALUMINIJEV KLORID
Dobavitelj:	Lex, d.o.o., Med vrtovi 7a , 6320 Portorož
Tel.:	05 625-18-10
Fax:	05 625-18-12
e-mail:	lex.koper@siol.net
Telefonska številka za nujne primere:	V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastrupitve tel.:112 .

### 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Komercialna šifra:	000235
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	ALUMINII CHLORIDUM HEXAHYDRICUM
Številka CAS:	7784-13-6
Številka EINECS:	231-208-1
Kemijska formula:	AlCl <sub>3</sub> 6H <sub>2</sub> O
Molekularna masa:	241.45

Simboli: Xi DRAŽLJIVO

Stavki R: R36/38 Draži oči in kožo.

### 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

3.1 Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti: Če pride v stik z očmi povzroča draženja, ki lahko trajajo še naslednjih 24 ur. V stiku s kožo lahko povzroči močno vnetje z eritemom in edemom.

### 4. Ukrepi za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirana oblačila. Takoj in z veliko vode izpirajte dele telesa, po možnosti tudi z milom, ki so prišli v stik s strupenim preparatom. Tako ravnamo tudi, v primeru, da na stik samo sumimo.
V primeru stika z očmi:	Takoj izpirajte z obilo vode najmanj 10 minut.
V primeru zaužitja:	Poškodovanec naj pije veliko vode . Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokažite varnostni list. Poškodovanec lahko zaužije aktivno oglje v vodni raztopini ali v raztopini parafinskega olja.
V primeru vdihovanja:	Prezračite prostore. Takoj premestite poškodovanca iz kontaminiranega v dobro prezračen prostor, kjer naj počiva. V primeru slabosti pokličite zdravnika.

### 5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:	Voda, CO <sub>2</sub> , pena, različne vrste kemičnega prahu-glede na materiale zajete v požaru.
Nepripravljena gasilna sredstva:	Nobena posebej določena.
Nevarnosti pri zgorevanju:	Izogibajte se vdihovanju dima.
Zaščitna sredstva zadolženih za gašenje:	Uporabljajte zaščitna sredstva dihalnih poti.

### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osebnih zaščitnih ukrepov:	Uporabljajte zaščitne obleke in rokavice.
Naravovarstveni ukrepi:	Omejite razlitje s posipanjem zemlje in peska. V primeru, da je preparat onesnažil odpadno vodo v kanalizacijskem omrežju ali tla in rastlinstvo obvestite kompetentne organe.
Načini čiščenja:	Če obstaja možnost preparat ponovno uporabite, če to ni mogoče ga zberite za odstranitev. Eventualno ga lahko vpijete v nevtralni material. Po končanem zbiranju izperite z vodo onesnažen prostor in nahajajoče se tam materiale.

### 7. Ravnanje z nevarnim pripravkom in skladiščenje

Opozorila za rokovanje:	Izogibajte se stika in vdihovanja hlapov. Glej 8. odstavek. Ne kadite med delom.
Tehnični napotki za ravnanje:	Uporabljajte zaščitna očala.
Pogoji skladiščenja:	Preparat hranite v dobro zaprtih posodah. Hranite ga v suhih in hladnih prostorih.
Napotki za skladiščenje:	Skladiščni prostori morajo biti dobro zračeni.

ALUMINII CHLORIDUM HEHAHYDRICUM**8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu**

Omejitve pri izpostavljanju substance:	Nobenih.
Preventivni ukrepi:	Dobro zračite prostore v katerih uporabljate ali skladiščite preparat.
Zaščita dihal:	Potrebna je primerna zaščita dihal, kot je zaščitna maska s filtrirnim vložkom. Uporabljajte zaščitno masko proti prahu.
Zaščita rok:	Uporabljajte zaščitne rokavice.
Zaščita oči:	Uporabljajte primerna zaščitna očala.
Zaščita kože:	Delajte s primerno zaščito v skladu z dobrimi delovnimi navadami.

**9. Fizikalne in kemijske lastnosti**

Izgled in barva:	Kristalni prah bele barve.
Vonj:	Brez vonja.
pH samega proizvoda:	< 3.5 .
Vrelišče:	Ni definirano.
Tališče:	Ni definirano.
Relativna gostota:	2.4 g/cm <sup>3</sup> .
Topnost v vodi:	0.477 g/l.
Topnost:	Topen v alkoholu.
Eksplozivnost:	Ni eksploziven.

**10. Obstočnost in reaktivnost**

10.1 Neprimerni pogoji:	Stabilen v normalnih pogojih.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	Nobenih posebej določenih.
10.3 Nevarne reakcije:	Nobenih.
10.4 Produkti razpadanja:	Lahko povzroči vnetljive pline pri stiku z vodo, mineralnimi kisljinami, organskimi kisljinami, alkoholi, glikoli, aldehidi, amini in vnetljivimi materiali. Lahko se vname ob stiku z kisljinami, alkoholi in glikoli, aldehidi in močnimi oksidanti.

**11. Toksikološki podatki**

Možno draženje:	Koža: Draži kožo in sluznico. Oči: Draži oči.
Akutna toksičnost:	DL 50 oralno: 3311 mg/kg (podgana). DL 50 oralno: 1990 mg/kg (miš).
Druga dognanja:	Po vdihovanju prahov aluminijevega klorida nastopi draženje respiratornega trakta. Po zaužitju: iritacije sluznice gastrointestinalnega trakta.

**12. Ekotoksikološki podatki**

Ekotoksičnost:	EC 50: 1.5 mg/l (alge). LC 50 :0.56 (ribe).
----------------	--

Preparat uporabljajte z upoštevanjem dobrih delovnih navad in izogibajte se raztresanja ga v okolju.

**13. Odstranjevanje**

V kolikor mogoče izdelek ponovno uporabite, sicer pa ga odpeljite v pooblaščen obrate za uničenje ali v zgorevalnike z nadzorovanim izgorevanjem. Postopati v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**14. Transportni podatki**

14.1. Splošne informacije	
14.2. Mednarodni predpisi za cestno / železniški transport (ADR/RID)	
Klasifikacija	Ni razvrščeno kot nevarno za cestni/železniški transport.
14.3 Državni predpisi za železniški transport (FFSS)	
Klasifikacija	Ni razvrščeno kot nevarno za železniški transport.
14.4. Priporočila za mednarodni pomorski transport (I.M.O.)	
Klasifikacija	Ni razvrščeno kot nevarno za pomorski transport.
14.5. Priporočila za mednarodni pomorski transport.	
14.6. Priporočila za nacionalni in mednarodni zračni transport (IATA)	
Predpisi IATA	Ni razvrščeno kot nevarno za zračni transport.

## ALUMINII CHLORIDUM HEHAHYDRICUM

---

### 15. Zakonsko predpisani podatki o predpisih

V skladu z Zakonom o kemikalijah Ur. L. RS 110/2003, Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS št. 35/05), Uradnem listu Evropske skupnosti (L. 1. 10A, z dne 4.05.1993), izdelek označujemo z grafičnimi znaki (simboli), pripadajočimi črkovnimi znaki in napisi kot sledi: (klasificirano glede na direktivo 67/548/CEE in poznejša dopolnila)

Simboli: Xi DRAŽLJIVO

Stavki R: R36/38 Draži oči in kožo.

Kjer se lahko izvajajo se ravnajte po sledečih predpisih D.P.R. 175/88 (DIREKTIVA SEVESO), priloga II, III, IV. Okrožnice ministrstva 46 in 61 (Aromatični amini).

---

### 16. Druge informacije

Poglavitna literatura:

NIOSH -Registry of toxic effects of chemicals substances (1983)

I.N.R.S. -Fiche toxicologique

CESIO -Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Informacije zajete v tem varnostnem listu se nanašajo na naša spoznanja do zgoraj navedenega datuma. Nanašajo se izključno na navedeni preparat in ne predstavljajo jamstva njegovih posameznih lastnosti. Uporabnik se je dolžan prepričati v pravilnost in izčrpnost podanih informacij v skladu s specifično uporabo katero izvaja.

Ta varnostni list izniči in nadomesti vsako prejšnjo izdajo