



ACIDUM OXALICUM

1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime:	OKSALNA KISLINA
Dobavitelj:	Lex d.o.o., Vanganelška c. 26, 6000 Koper
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:	000103
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	OKSALNA KISLINA
Številka CAS:	6153-56-6
Številka EINECS:	205-643-3
Kemijska formula:	(COOH) ₂ · 2H ₂ O
Molekularna masa:	126.07
Simboli:	Xn ZDRAVJU ŠKODLJIVO
Stavki R:	R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
Stavki S:	S24 Preprečiti stik s kožo. S25 Preprečiti stik z očmi. S2 Hraniti izven dosega otrok.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

3.1 Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti:

Preparat je škodljiv pri dolgotrajnem izpostavljanju in ob zaužitju predstavlja nevarnost za zdravje.

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:	Ponesrečenec naj pije veliko vode. Izzovite bruhanje. Takoj poiškati zdravniško pomoč in pokažite varnostni list. Ponesrečenec lahko zaužije disperzijo aktivnega oglja in vode ali s tekočim parafinom.
V primeru vdihovanja:	Prezračite prostore. Takoj premestite ponesrečenca iz kontaminiranega v dobro prezračen prostor, kjer naj počiva. V primeru slabosti pokličite zdravnika.

5. Ukrepi ob požaru

Primerna gasilna sredstva:	Voda, CO ₂ , pena, različne vrste kemičnega prahu-glede na materiale zajete v požaru.
Neprimerna gasilna sredstva:	Nobena posebej določena.
Nevarnosti pri zgorevanju:	Izogibajte se vdihovanja dimov.
Zaščitna sredstva zadolženih za gašenje:	Uporabljajte zaščitna sredstva dihalnih poti.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osební zaščitni ukrepi:	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:	V primeru razsutja hitro poberte preparat. Pri čiščenju uporabljajte zaščitne obleke in rokavice. Če obstaja možnost preparat ponovno uporabite, če to ni več 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 nevarno snovjo in skladiščenje

Opozorila za rokovanje:	Izogibajte se stika in vdihovanja hlapov. Glej 8. odstavek. Ne kadite med delom.
Tehnični napotki za rokovanje:	Uporabljajte zaščitna očala.
Priporočila za izbiro skladiščnih prostorov:	Skladiščni prostori naj bodo dobro zračeni.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Omejitve izpostavljanja substance:	TLV-TWA (1mg/m ³ , 1976)	TLV-STEL
Preventivni ukrepi:	Dobro zračite prostore v katerih uporabljate ali skladiščite preparat.	
Zaščita dihal:	Potrebna je primerna zaščita dihal, kot je maska s filtrirnim vložkom.	
Zaščita rok:	Uporabljajte zaščitne rokavice.	
Zaščita oči:	Pri delu uporabljajte primerno zaščito v skladu z dobrimi delovnimi navadami.	
Zaščita kože:	Uporabljajte primerno zaščito in upoštevajte dobre delovne navade.	

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled in barva:	Kristalni prozoren prah.
Vonj:	Skoraj brez vonja
Tališče:	101,5 ° C.
Topnost v vodi:	13 g vode pri 20°C, 54 g pri 50 ° C.

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Neprimerni pogoji:	Stabilen v normalnih pogojih.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	-
10.3 Produkti razpadanja:	Lahko povzroči lahko gorljive pline pri stiku z ditiokarbamati, elementarnimi kovinami (z alkali ali alkalno zemljo, litinami v prahu in hlapih), nitrati ter močnimi reducenti. Lahko ustvari toksične pline pri stiku z ditiokarbamati, neorganskimi fluoridi, neorganskimi sulfati in močnimi oksidanti. Lahko se vname pri stiku z elementarnimi kovinami (alkali in alkalna zemlja).

11. Toksikološki podatki

Penetracijske poti:	Oči, koža.
---------------------	------------

12. Ekotoksikološki podatki

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 ga upepelite v kontroliranih razmerah. Postopati v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi (URL RS št.: 84/98 in 45/100, URL RS št.: 104/00).

14. Transportni podatki

14.1. Splošne informacije	
14.2. Mednarodni predpisi za cestno / železniški transport (ADR/RID)	
Klasifikacija:	UN 3261
14.4. Državni predpisi za železniški transport (FFSS)	
Klasifikacija:	8, ordinata: 39° C
14.4. Priporočila za mednarodni pomorski transport (I.M.O.)	
Klasifikacija:	8, I.M.D.G. 8150-1
14.5. Priporočila za mednarodni pomorski transport.	
14.6. Priporočila za nacionalni in mednarodni zračni transport (IATA)	
Predpisi IATA	cl. 8

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:	Xn	ZDRAVJU ŠKODLJIVO
Stavki R:	R21/22	Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužiju.
Stavki S:	S24	Preprečiti stik s kožo.
	S25	Preprečiti stik z očmi.
	S2	Hraniti izven dosega otrok.

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.