

TETRACAINI HYDROCHLORIDUM

1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime:	TETRAKAINIJEV HIDROKLORID
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
Kontaktna oseba:	Dušan Vivoda mag.farm.,spec.tehn.

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Komercialna šifra:	001578
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	100% TETRAKAINIJEV KLORID
Kemijska formula:	$C_{15}H_{24}N_2O_2 \cdot xHCl$
Molekularna masa:	300.82
Številka CAS:	136-47-0

Simboli: T STRUPENO

Štavi R: R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju , v stiku s kožo in pri zaužitju.
R42/43 Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Štavi S: S36/39 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči/obraz.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti:

Preparat je strupen in predstavlja veliko nevarnost za zdravje ,če pride v stik s kožo ali če ga zaužijemo.

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.

Opozorilo:Preparat je toksičen v stiku s kožo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru stika z očmi:

Takoj izpirajte z obilo vode najmanj 10 minut. Ne uporabljati kapljic ali mazil.

V primeru zaužitja:

Takoj poiskati zdravniško pomoč

Poškodovanec naj pije veliko vode.

Takoj se obrnite po 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 prezračevan prostor, kjer naj počiva. Pokličite zdravnika. V primeru, da preneha dihati mu dajte umetno dihanje.

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:

Voda, CO₂, pena, različne vrste kemičnega prahu-glede na materiale zajete v požaru.

Nepriprava 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

Osebnostni 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.

V primeru, da je preparat v tekočem stanju mu preprečite, da zaide v kanalizacijsko omrežje.

TETRACAINI HYDROCHLORIDUM

Načini čiščenja:	Hitro zberite preparat. Pri čiščenju uporabljajte zaščitne obleke in rokavice.
	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.
Napotki za skladiščenje:	Hranite v dobro zaprtih vsebnikih , v hladnih in suhih skladiščnih prostorih.
Napotki za skladiščne prostore:	Skladiščni prostori morajo biti dobro zračeni.
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:	Zaščitna maska s filtrirnim vložkom . Uporabljajte zaščitno masko proti prahu.
Zaščita rok:	Uporabljajte zaščitne rokavice.
Zaščita oči:	Delajte s primerno zaščito v skladu z dobrimi delovnimi navadami.
Zaščita kože:	Uporabljajte obleko za popolno zaščito kože.
9. Fizikalne in kemijske lastnosti	
Izgled in barva:	Bel kristalni prah.
Vrelišče:	Ni podatka.
Tališče:	148°C.
Vnetišče:	Ni podatka..
Samovžig:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost v vodi:	Topen.
10. Obstojnost in reaktivnost	
10.1 Neprimerni pogoji:	Stabilen v normalnih pogojih.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	Oksidacijski reagenti , močne baze.
10.3 Nevarne reakcije:	Stabilen. Možnost dekompozicije .Lahko povzroči toksične pline z NOx , hidrokloridi in karbonati.
10.4 Produkti razpadanja:	Lahko povzroči lahko gorljive pline v stiku s kovinami (alkali in alkalno zemljo)in močnimi redukcijskimi reagenti Lahko povzroči strupene pline , če pride v stik z oksidnimi mineralnimi kislinami ,halogenskimi organskimi substancami,organskimi peroksidi in hidroperoksidi ,ter močnimi oksidanti. Lahko pride do vnetja pri kontaktu z močnimi oksidanti.
11. Toksikološki podatki	
Dražljivost:	Oči:Ne draži.
	Koža:Draži.
Akutna toksičnost:	DL 50 intraperitno:123 mg/kg (miš).
	DL 50 intraperitno:123.5 mg/kg (podgana).
	DL 50 endovenozno:4.5 mg/kg (podgana).
Kancerogenost:	Ni podatka.
Druga dognanja:	DL 50 podkožno:25 mg/kg (miš).
	DL 50 endovenozno:6.6 mg/kg (miš).
	DL 50 endovenozno:2.15 mg/kg (zajec).
	DL 50 Intraspinalno:5 mg/kg (zajec).
	DL 50 oralno :160 mg/kg (miš).
	DL50 podkožno:19.5 mg/kg (Guinea pig).
	DL 50 endovenozno: 4 mg/kg(guinea pig).
	Toksično pri vdihavanju in zaužitju.
	Lahko povzroči alergije.
12. Ekotoksikološki podatki	
Ekotoksičnost:	Strupenost za ribe : ni navedeno.
	Strupenost za Daphnia: ni navedeno.

TETRACAINI HYDROCHLORIDUM

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	
Številka U.N.	2811
Klasifikacija:	III
14.2. Mednarodni predpisi za cestno / železniški transport (ADR/RID)	
Klasifikacija:	6.1
Ordinata:	25°C
14.3 Državni predpisi za železniški transport (FFSS)	
14.4. Priporočila za mednarodni pomorski transport (I.M.O.)	
14.5. Priporočila za mednarodni pomorski transport.	
14.6. Priporočila za nacionalni in mednarodni zračni transport (IATA)	
15. Zakonsko predpisani podatki o predpisih	
V skladu z Zakonom o kemikalijah Ur. L. RS 36/99, 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:	T STRUPENO
Stavki R:	R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. R42/43 Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Stavki S:	S36/39 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči/obraz.
Kjer se lahko izvajajo se ravnanje 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 katere izvaja.	
Ta varnostni list izniči in nadomesti vsako prejšnjo izdajo	