

EPHEDRINI HYDROCHLORIDUM**1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju**

Trgovsko ime:	EFEDRINIJEV 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 zastupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastupitve tel.:112 .

**2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah**

Komercialna šifra:	004726
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	-FENIL-2-HIDROKSI-2-METILAMINO , PROPAN-KLORID
Sinonimi:	Efedrin hidroklorid
Številka CAS:	50-98-6
Številka EINECS:	200-074-6
Kemijska formula:	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> NO <sub>2</sub> , HCl
Kemijska formula:	201.69

Simboli:	Xn	ZDRAVJU ŠKODLJIVO
Stavki R:	R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Stavki S:	S2	Hraniti izven dosega otrok.
	S22	Ne vdihavati prahu.
	S25	Preprečiti stik z očmi.

**3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih**

3.1. Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti:	Preparat je škodljiv pri dolgotrajnem izpostavljanju in predstavlja nevarnost za zdravje pri zaužitju.
--	--

**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 in obilno izpirajte oči z tekočo vodo, držite odprte veke, najmanj 10 minut.
V primeru zaužitja:	Poškodovanec naj pije veliko vode. Takoj poiškati 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.

**5. Ukrepi ob požaru**

Ustrezna gasilna sredstva:	Voda, CO <sub>2</sub> , 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**

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:	V primeru razsutja hitro poberte preparat. Pri čiščenju uporabljajte zaščitne obleke in rokavice. Če obstaja možnost izdelek 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.

EPHEDRINI HYDROCHLORIDUM**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 ravnanje:	Uporabljajte zaščitna očala.
Pogoji skladiščenja:	Hranite v tesno zaprtih posodah. Hranite ga v suhih in hladnih prostorih.
Napotki za skladiščne prostore:	Skladiščni prostori morajo biti dobro zračeni.

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

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

**9. Fizikalne in kemijske lastnosti**

Izgled in barva:	Kristalni prah bele barve.
Vonj:	Karakterističen blag vonj.
pH samega izdelka:	4.8 – 6.5.
Tališče / temp. topljenja:	217°C - 220°C.
Samovžig:	330°C.
Eksplozivnost:	Ni nevarnosti eksplozije.
Relativna gostota:	600 kg/m <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	300 g/l cca.

**10. Obstojnost in reaktivnost**

10.1 Neprimerni pogoji:	Stabilen v normalnih pogojih.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	Brez posebnosti.
10.3 Produkti razpadanja:	Lahko pride do vžiga ob stiku z oksidnimi mineralnimi kisljinami ter močnimi oksidanti In močnimi reducenti.

**11. Toksikološki podatki**

Dražljivost:	Koža: Draži. Oči: Draži.
Akutna toksičnost:	LD50 oralno: 170 mg/kg (podgana). LD50 dermalno: > 2000 mg/kg (podgana). LD vdihavanje (pri podganah): >5.2 mg/4 h.
Toksikološke informacije:	LD 50 vdihavanje: >208 mg/l 1h (podgana).

**12. Ekotoksikološki podatki**

Biorazgradljivost:	20 – 60%.
Ekotoksičnost:	LC50: 460 mg/l 96 h. CLO: 220 mg/l 48 h. CLO = max. Brez smrtnosti. EC/LC10 (17 h) = 5100 mg / l.

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 zgovalniko z nadzorovanim izgorevanjem. Postopati v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi ( URL RS št.: 84/98 in 45/100, URL RS št.: 104/00 ).

EPHEDRINI HYDROCHLORIDUM**14. Transportni podatki**

14.1. Splošne informacije

14.2. Mednarodni predpisi za cestno / železniški transport (ADR/RID)

Klasifikacija Ni razvrščeno kot nevarno za cestno/železniški transport.

14.3. Državni predpisi za železniški transport (FFSS)

Klasifikacija Ni razvrščeno kot nevarno za cestni/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.

**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:	R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Stavki S:	S2	Hraniti izven dosega otrok.
	S22	Ne vdihavati prahu.
	S25	Preprečiti stik z očmi.

**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