

HYOSCINI – SCOPOLAMINI HYDROBROMIDUM

1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime:	SKOPOLAMIN
Dobavitelj:	Lex, d.o.o., Med vrtovi 7a , 6320 Portorož
Tel.:	05 625-18-10
Fax:	05 625-18-12
e-mail:	info@lex.si
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:	003732
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	100% SCOPOLAMINI HYDROBROMIDUM
Druga znana imena:	SKOPOLAMIN
Kemijska formula:	$C_{17}H_{21}NO_4 \cdot HBr \cdot 3H_2O$
Molekularna masa:	438,3
Številka CAS:	114-49-8

Simboli: +T ZELO STRUPENO

Stavki R: R26/27/28 Zelo strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

Stavki S: S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
S25 Preprečiti stik z očmi.
S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

3.1 Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti: Preparat je zelo strupen pri dolgotrajnem izpostavljanju in predstavlja grožnjo zdravju pri vdihavanju, zaužitju ali stiku s kožo.

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.
POZOR: Preparat je toksičen pri stiku s kožo. Takoj obiščite zdravnika.

V primeru stika z očmi: Takoj izpirajte z obilo vode najmanj 10 minut.

V primeru zaužitja: Pijte veliko vode.
Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokažite varnostni list.
Poškodovanec lahko zaužije raztopino parafinskega olja. Ne pijte mleka ali jejte kakršnih kol rastlinskih ali živalski maščob.

V primeru vdihovanja: Prezračite prostore. Takoj premestite poškodovanca iz kontaminiranega v dobro prezračevan prostor, kjer naj počiva. Takoj pokličite zdravnika. V primeru, da poškodovanec ne diha 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

Osebnosti 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 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.

HYOSCINI – SCOPOLAMINI HYDROBROMIDUM**7. Ravnanje z nevarnim pripravkom in skladiščenje**

Opozorila za rokovanje:	Izogibajte se stika in vdihovanja hlapov. Glej naslednji odstavek 8. Ne kadite med delom.
Tehnični napotki za ravnanje:	Uporabljajte zaščitna očala.
Priporočila za skladiščenje:	Skladiščni prostori morajo biti dobro zračeni. Hranite v hermetično zaprti embalaži na suhem, zaščitite pred svetlobo, skladiščite v hladnih dobro zaprtih prostorih (zaščitna očala).
Napotki za izbiro skladiščnih prostorov:	Skladiščni prostori morajo biti dobro zračeni in hladni.

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 prah.
Vonj:	Brez vonja.
pH samega preparata:	Pri 50 g/l vode /20°C -5.0
Tališče:	179°C.
Razpadanje:	Pri gorenju tvori ostre in gorljive hlape, ki so zdravju škodljive.
Relativna gostota:	Približno 500 kg/m ³
Topnost v vodi:	Pri 20°C 700 g/l.

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Neprimerni pogoji:	Stabilen v normalnih pogojih.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	Močni oksidanti, lahke kovine in njihove zlitine
10.3 Nevarne reakcije:	Do temperature 90°C se ne ponavlja egzotermična dekompozicija.
10.4 Produkti razpadanja:	Lahko povzroči vnetljive pline pri stiku z jedkimi substancami ali nitrati. Lahko ustvari strupene pline pri stiku z mineralnimi kisljinami, aromatičnimi in alifatičnimi aminami in močnimi oksidacijskimi reagenti. Lahko se vname tudi v stiku z mineralnimi kisljinami in elementarnimi kovinami (plošče in palice).

11. Toksikološki podatki

Toksikološke informacije:	DL D.P.: 1270 mg/kg telesne teže.
Druga dognanja:	Nobena.

12. Ekotoksikološki podatki

Ekotoksičnost:	Ne izlivajte preparata v kanalizacijo. Klasa vodne nevarnosti 3 (N) (Zelo nevarna substanca). Preparat uporabljajte z upoštevanjem dobrih delovnih navad in izogibajte se raztresanja ga v okolje.
----------------	---

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 UN	1544
14.2. Mednarodni predpisi za cestno / železniški transport (ADR/RID)	
Klasifikacija	6.1
Ordinata	90 c
14.3 Državni predpisi za železniški transport (I)	
Klasifikacija	Klasa 6.1
14.4. Priporočila za mednarodni pomorski transport (I.M.O.)	
Klasifikacija	Klasa 6.1
14.5. Priporočila za mednarodni pomorski transport.	
14.6. Priporočila za nacionalni in mednarodni zračni transport (IATA)	
Predpisi IATA	Klasa 6.1

HYOSCINI – SCOPOLAMINI HYDROBROMIDUM

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:	+T ZELO STRUPENO
Stavki R:	R26/27/28 Zelo strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
Stavki S:	S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok. S25 Preprečiti stik z očmi. 45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

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