

AETHER

1. Identifikacija snovi in podatki o dobavitelju

Trgovsko ime:	ETER
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:	000733
Vrsta in uporaba:	farmacevtska snov
Kemijsko ime:	DIETILETER
Sinonimi:	ETER
Številka CAS:	60-29-7
Indeks številka:	603-022-00-4
Številka EINECS:	200-467-2
Kemijska formula:	C ₂ H ₅ -O-C ₂ H ₅
Kemijska formula:	74.12
Simboli:	F+ ZELO LAHKO VNETLJIVO Xn ZDRAVJU ŠKODLJIVO
Stavki R:	R12 Zelo Lahko vnetljivo. R19 Lahko tvori eksplozivne peroksidge. R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju. R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Stavki S:	S16 Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. S2 Hraniti izven dosega otrok. S9 Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.Ne vdihavati prahu. S29 Ne izprazniti v kanalizacijo. S33 Preprečiti statično naelektrjenje.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

3.1. Nevarnosti za zdravje in fizične sposobnosti.	Izdelek se izredno hitro vname tudi pri temperaturah nižjih od 0°C. lahko med skladiščenjem ustvari eksplozivne peroksidge.	Izdelek
--	---	---------

4. Ukrepi za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:	Takoj snemite kontaminirana oblačila. Takoj in obilno izpirajte z vodo in milom.
V primeru stika z očmi:	Takoj izpirajte z obilo vode najmanj 10 minut .
V primeru zaužitja:	Poškodovanec naj pije veliko vode.Izzovite bruhanje. 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 prezračevan prostor, kjer naj počiva. Pokličite zdravnika. Če je potrebno uporabiti umetno dihanje .

5. Ukrepi ob požaru

Ustrezna gasilna sredstva:	Voda, CO ₂ , pena, različne vrste kemičnega prahu-glede na materiale zajete v požaru.
Nepriprava gasilna sredstva:	Nobena posebej določena.
Ukrepi za omejitve požara:	Hladite z vodo embalažo zajeto v požaru.
Nevarnosti pri zgorevanju:	Izogibajte se vdihavanja dimov.
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:	Odstranite vse odprte ognje in možne vire vžiga.Ne kadite. 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 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.

AETHER

7. Ravnanje z nevarno snovjo in skladiščenje

Opozorila za rokovanje:	Izogibajte se stika in vdihovanja hlapov. Glej 8. odstavek. Med delom ne jejte in ne pijte. Ne kadite med delom.
Tehnični napotki za ravnanje:	Uporabljajte zaščitna očala.
Pogoji za skladiščenje:	Hranite v dobro zračenih prostorih.
Napotki za skladiščenje:	Hranite daleč od odprtih plamenov, isker in izvorov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi sončni svetlobi. Izogibajte se nabiranju elektrostatičnih nabojev. Hranite v dobro zračenih prostorih.
Napotki za skladiščne prostore:	Skladiščni prostori morajo biti primerno zračeni in hladni. Vgrajeno morajo imeti varnostno električno napeljavo.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

Omejitev pri izpostavljanju substance:	TLV / TWA: 1200 mg/m ³ = 400ppm. TLV / STEL: 1500 mg/m ³ = 500ppm.
Preventivni ukrepi:	Dobro zračite prostore v katerih skladiščite ali uporabljate preparat.
a. Zaščita dihal:	Uporabljajte zaščitno masko za organske hlapce.
b. Zaščita rok:	Uporabljajte zaščitne rokavice.
c. Zaščita oči:	Delajte s primerno zaščito v skladu z dobrimi delovnimi navadami.
d. Zaščita kože:	Uporabljajte obleko za popolno zaščito kože v skladu z dobrimi delovnimi navadami.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled in barva:	Brezbarvna tekočina.
Vonj:	Po etru. Podoben sadju.
Tališče:	- 116,3°C.
Gorišče:	- 45°C.
Vrelišče:	34,6°C.
Spodnja meja vžiga:	1,9°C.
Zgornja meja vžiga:	36,3°C.
Samovžig:	160°C.
Topnost v razredčilih:	Topen.
Topnost v vodi:	7,5 % (20°C).
Relativna gostota:	0,71 g/ml.

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Neprimerni pogoji:	Izogibajte se nabiranja elektrostatičnih nabojev.
10.2 Substance katerih se izogibajte:	Gorljive snovi.
10.3 Nevarne reakcije:	„Lahko ustvari eksplozivne peroksidge, če ostane dovolj dolgo v stiku z zrakom. Lahko se vname, če pride v stik z mineralnimi oksidativnimi kisljinami in močnimi oksidacijskimi reagenti. Lahko ustvari eksplozivne peroksidge.
10.4 Produkti razpadanja:	Lahko pride do vžiga ob stiku z oksidativnimi mineralnimi kisljinami ter močnimi oksidacijskimi reagenti.

11. Toksikološki podatki

Penetracijske poti:	Vdihovanje, zaužitje ali stik.
Dražljivost:	Oči: Lahko povzroči vnetja. Koža: Lahko povzroči vnetja.
Občutljivost:	Ni podatkov.
Akutna toksičnost:	DL 50 oralno: 1215 mg/ kg (miš). DL 50 vdihovanje: 216 mg/ kg (miš). DL 50 intravenozno: 966mg/ kg (miš).
Kronična toksičnost:	Prebavni trakt: Gastritis. Dihalni trakt: Dolgotrajni kašelj, zaletavanje, kronični bronhitis in centralni živčni sistem.
Kancerogenost:	Ni podatkov.
Mutageneza:	Ni podatkov.
Vpliv na plodnost:	Ni podatkov.
Druga opozorila:	V vidu moramo imeti koncentracijo posameznih substanc, da lahko ocenimo toksiološke učinke preparata. Izdelek ne vsebuje posebno toksičnih substanc.

AETHER

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 v zgorevalnike z nadzorovanim izgorevanjem. Postopati v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi.

14. Transportni podatki

14.1. Splošne informacije

Številka UN 1155

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

Nevarnost: 1520 mg/ m³, 500 ppm.

Klasa: 3.

Ordinata: 2 a.

14.3. Državni predpisi za železniški transport (FFSS)

14.4. Priporočila za mednarodni pomorski transport (I.M.O.)

Klasifikacija 3.1 .

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 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:	F+	ZELO LAHKO VNETLJIVO
	Xn	ZDRAVJU ŠKODLJIVO
Stavki R:	R12	Zelo Lahko vnetljivo.
	R19	Lahko tvori eksplozivne peroksidge.
	R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
	R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Stavki S:	S16	Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
	S2	Hraniti izven dosega otrok.
	S9	Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu. Ne vdihavati prahu.
	S29	Ne izprazniti v kanalizacijo.
	S33	Preprečiti statično naelektrenje.

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 .

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.