

ETHANOLUM 70 PER CENTUM
ETHANOLUM 80 PER CENTUM
ETHANOLUM 90 PER CENTUM

Datum izdaje (izdaja 3): 23.03.2011
Prejšnja izdaja: 08.01.2004

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identiteta: 800341, 700020, 701238, 701300
701083
700142

Trgovsko ime: ETHANOLUM 70 PER CENTUM (ETANOL 70 ODSOTEN)
ETHANOLUM 80 PER CENTUM (ETANOL 80 ODSOTEN)
ETHANOLUM 90 PER CENTUM (ETANOL 90 ODSOTEN)
Topilo, za dezinfekcijo, surovina pri izdelavi farmacevtskih pripravkov

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Lekarna Ljubljana PE Galenski laboratorij, Tbilisijska 87,
1000 Ljubljana
Telefon: 01 242-06-20
Faks: 01 242-06-44
Elektronska pošta: galenski@lekarna-lj.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oziroma pokličite center za zastrupitve telefonska številka **112**.

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po GHS-u (1272/2008 (EC): Vnetljive tekočine H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi (GHS02)
Razvrščanje po ES-u (67/548/EEC, 1999/45/EC) F Lahko vnetljivo R11 Lahko vnetljivo

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje GHS (1272/2008 (EC):
Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno
Stavki o nevarnosti: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok
P103 Pred uporabo preberite etiketo
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

P241	Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Preprečiti statično naelektrenje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleci vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P370+P378	Ob požaru: za gašenje uporabiti CO ₂ , peno in gasilni prah.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Etiketiranje ES (67/548/EEC, 1999/45/EC):

Simboli:

F



Lahko vnetljivo

R-stavki:

R11

Lahko vnetljivo

S-stavki:

S7

Hraniti v dobro zaprti posodi.

S16

Hraniti ločeno od virov vžiga –ne kaditi

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij.

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Sestavine

Kemijska formula:	C ₂ H ₅ OH
Molska masa:	46,07 g/mol
CAS:	64-17-5
EINECS:	200-578-6
Indeks:	603-002-00-5
Koncentracija:	69,2 % V/V - 90,8 % V/V (odvisno od koncentracije etanola)
3.2 Zmesi	Ni razpoložljivih informacij.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru vdihovanja:	Svež zrak.
V primeru stika s kožo:	Izpirajte z veliko vode in odstraniti kontaminirano obleko.
V primeru stika z očmi:	Takoj izpirajte z vodo oko z odprto veko.
V primeru zaužitja:	Ponesrečenec naj takoj popije veliko vode. V primeru slabega počutja poiščite zdravniško pomoč.
4.2 Najpomembnejši simptomi in	Glejte pod točko 11.

učinki, akutni in zapozneli

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Sledite in upoštevajte navodila zdravnika.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

CO₂, gasilni prah, pena.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti med gašenjem:

Vnetljivo. Hlapi težji od zraka. Lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi. V primeru požara se lahko pri izgorevanju sproščajo strupeni plini in hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Splošni ukrepi:

Ohladite posode, ki so v nevarnosti. Preprečite, da bi voda uporabljena za gašenje odtekala v kanalizacijo ali vodotoke.

Zaščitna sredstva:

Uporabljajte samodejno dihalno masko za zaščito dihalnih poti.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna

oprema in postopki v sili

Ne vdihujte hlapov/aerosolov. Zagotovite zadostno prezračevanje delovnega prostora.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite izlitja v kanalizacijo, površinske vode in podtalnico. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Tekočino odstranite z absorpcijskim materialom. Odstranjevanje kontaminiranega materiala glejte pod točko 13. Očistite prostor z vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Podatke o zasebni zaščiti in ravnanje z odpadki glejte pod točko 8 in 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevajte varnostne ukrepe. Preprečite stik s snovjo. Preprečite nastanek hlapov/aerosolov. Zagotovite zadostno prezračevanje delovnega prostora.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite tesno zaprto v dobro prezračenem prostoru. Hranite ločeno od možnih virov vžiga in toplote.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih informacij.

8. Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Higienski ukrepi:

Zaščita dihal:

Zaščita rok:

Zaščita oči:

Izpostavljenost v okolju in zaščitna sredstva:

Ni razpoložljivih informacij.

Umijte si roke pred odmori in po končanem delu. Takoj odstranite kontaminirana oblačila.

Zahtevana uporaba zaščitne maske pri nastanku hlapov/aerosolov.

Uporabljajte zaščitne rokavice.

Uporabljajte primerna zaščitna očala.

Uporabljajte zaščitno obleko.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Oblika:

Barva:

Vonj:

Vrelišče:

Vnetišče:

Plamenišče:

Eksplozivnost:

Relativna gostota: (20 °C)

Topnost v vodi: (20 °C)

Dinamična viskoznost: (20 °C)

9.2 Drugi podatki

tekočina

brezbarvna

Karakterističen

78 °C - 82 °C (odvisno od koncentracije etanola)

425 °C

12 °C - 26 °C (odvisno od koncentracije etanola)

Spodnja meja: 3,5 vol %

Zgornja meja: 15 vol %

0,828 - 0,889 (odvisno od koncentracije etanola)

Dobro topen

1,2 mPas

Ni razpoložljivih informacij

10. Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost****10.2 Kemijska stabilnost****10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij****10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti****10.5 Nezdružljivi materiali****10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razpoložljivih informacij.

Ni razpoložljivih informacij.

Ni razpoložljivih informacij.

Izdelka ne pregrevajte. Eksplozivni hlapi/plini v mešanici zrakom.

Alkalijske in zemljo alkalijske kovine, alkalni oksidi, močni oksidanti, peroksidi, kislina-klorid in anhidridi.

Ni razpoložljivih informacij.

11. Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Učinki na človeka:

Pri stiku z očmi: blago draži.
Pri stiku s kožo: pri daljši izpostavljenosti kemikaliji: dermatitis.
Pri zaužitju: slabost in bruhanje.
Pri vdihavanju: blago draženje sluznice, možna absorpcija.
Pri absorpciji večje količine: omotica, opitost, omamljenost, težave dihal, paraliza.
Sistematični učinki: evforija.
Koža: draži kožo in sluznico membran.
Inhalacijsko: LC50: > 8000 mg/l (podgana) (4 h)
Dermalno: LD50: > 20000 mg/kg (kunec)
Oralno LD50: > 6200 mg/kg (podgana)

Akutna toksičnost:

12. Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

V visoki koncentraciji ima škodljiv učinek na vodne organizme.

L.idus LC50: 8140 mg/l (48 h).

Daphnia EC50: 9268-14221 mg/l (48h).

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Hitra razgradljivost (zrak).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni pričakovati biološke akumulacije log p(o/w)< 1.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultat ocene PBT in v PvB

Ni razpoložljivih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek uporabljajte z upoštevanjem dobrih delovnih navad in ga ne odlagajte ali izpuščajte v okolje.

13. Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod:

Odstranite v skladu s predpisi o posebnih odpadkih, ki morajo biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Kemikalije je potrebno v skladu s krajevnimi predpisi ustrezno odstranjevati. Na spletnem naslovu www.slopak.si so koristne informacije v zvezi z odstranjevanjem določenih snovi.

Embalaža:

Embalažo izdelkov Lekarne Ljubljana je potrebno v skladu s krajevnimi predpisi ustrezno odstranjevati. Na spletnem naslovu www.slopak.si so posebna navodila o vračanju embalaže.**14. Podatki o prevozu**

ADR

UN-številka:

1170

Pravilno odpremno ime:

ethanol

Razred nevarnosti prevoza:

3

Skupina pakiranja:

II

15. Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Razvrščeno po GHS-u (1272/2008 (EC) in ES-u (67/548/EEC, 1999/45/EC)

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS, št. 67/2005)

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 84/1998, 45/2000, 20/2001, 13/2003, 41/2004)

Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 104/2000, 12/2002, 41/2004)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2003, 66/2003)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001)

15.2 Ocena kemijske varnosti

| Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti.

16. Drugi podatki**Popolno besedilo stavkov nevarnosti omenjeno pod poglavjem 2.**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjem 2.

R11 Lahko vnetljivo.

Nadaljnje informacije:

Ta varnostni list izniči in nadomesti vsako prejšnjo izdajo.