



Datum revidirane izdaje: 01.06.2008

Zamenjuje izdajo: 01.01.2004

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE / PODJETJA: (#)

Identifikacija snovi ali pripravka: **MITOSOL 3905/E**

Uporaba snovi ali pripravka: Razredčilo

Opredelelitev družbe / podjetja: **MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana**
Partizanska c. 78, Sežana, SLOVENIJA
tel.: +386 (0)5 73 12 300
fax: +386 (0)5 73 12 390, 73 12 391
e-mail: mitol@mitol.si
www.mitol.si

Telefon za klic v sili: V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite št. 112 - Center za obveščanje, gasilci, reševalna postaja.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH (#):

Nevarnost za človeka: nevarnost pri vdihavanju, zaužitju ali politju

Nevarnost za okolje: izlitje

Splošne nevarnosti: lahko vnetljivo

Dodatne informacije: /

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Cas. št.	EC št.	Iden.št.	konc. %	simbol	R stavki
Etíl acetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	100	F,Xi	R 11,36,66,67

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesti na svež zrak, če je potrebno, nuditi umetno dihanje, poklicati zdravnika

Stik s kožo: Sprati z vodo

Stik z očmi/sluznicami: Takoj izpiramo z obilo čiste vode ali z raztopino za spiranje oči. Veke držimo odprte najmanj 10 minut. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Zaužitje: piti čim več vode; če je ponesrečeni pri zavesti, ga siliti k bruhanju, poklicati zdravnika (pri večjih zaužitjih je potrebno izpiranje želodca s 4% raztopina natrijevega bikarbonata)

Nadaljnja zdravniška oskrba: /

5. UKREPI OB POŽARU:

GAŠENJE

Sredstva za gašenje:	ogljikov dioksid, prah; večji požari: vodna prha ali alkoholno obstojna pena
Dodatni ukrepi:	posode hladiti z vodo
Dodatne informacije:	Ogrete posode lahko eksplodirajo, prav tako je možna eksplozija par, lahko tudi po pogasitvi požara, zato je potrebno pare razpršiti z vodno prho; oblaki pare etil acetata lahko potujejo na daljše razdalje in tam ob stiku z virom vžiga eksplodirajo; material lahko gori tudi na vodi

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni ukrepi in zaščita:	ne vdihavati hlapov, odstraniti vire toplote ali vžiga
Okoljevarstveni ukrepi:	/
Postopki odstranjevanja:	Večje količine zajezi in prečrpati v posode,ostanek pobrati z vpojnim materialom in uničiti skladno s predpisi. Ustrezni material: pesek, kremenka. Ob večjih razlitjih obvestiti ustrezne službe.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje:	Uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov
Skladiščenje:	Skladiščimo v dobro zaprti, originalni embalaži v hladnem in dobro prezračevanem prostoru

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA(#):

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m ³ (ppm)	KTV	BAT
Etil acetat	1400 400	1	n.a.

Pri izpostavljenosti višjim koncentracijam od navedene mejne vrednosti je potrebno uporabljati osebno varovalno opremo za dihala, kot je navedeno v tč. 8.2. Podatki so iz pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti. (Ur. List RS 100/2001)

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Dobro zračenje, po potrebi zaščitna maska s filtrom za org. hlape
Zaščita oči:	Nepropustna zaščitna očala.
Zaščita kože:	Zaščitna obleka in rokavice, škornji.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

I	
zgled:	bistra tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	zančilen, saden
Vrelišče:	cca 77°C
Plamenišče:	- 1°C
Temp. samovžiga:	460 °C
Parni tlak:	100 mm Hg pri 27°C
Topnost v vodi:	da
Topnost-ostalo	alkoholi, etri, aceton, kloroform

Tališče:	-83.4°C:
Spec. teža:	0.8946 pri 25°C
Eksplodivna meja:	spodnja: 2,2%V/V Zgornja: 11,5%V/V

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Stabilnost:	stabilen
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov
Nezdružljive snovi:	natrijev hidroksid,, hidroksidi alkalijskih kovin
Nevarni produkti razkroja:	ogljikov dioksid, ogljikov monoksid (pri gorenju)

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Strupenost:	-oralno: LD50=11,3 ml/kg (podgana) -dermalno -inhalacija: dinamično razvijanje par/aerosolov pri 24°C z atomizerjem, 4 ure izpostavitve: 5279 ppm, poginilo 1/10 (podgana)
Draženje:	-kože: -oči: manjše poškodbe pri politju (zajec)
Karcenogenost:	ni ugotovljena
Mutagenost:	ni ugotovljena
Teratogenost:	ni ugotovljena

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Giblјivost:	/
Biološka razgradljivost:	razgradljiv (po 5 dneh 71%, po 10 dneh 77%, po 20 dneh 90%)
Biološka akumulacija:	log P oct/H ₂ O. 0,68 (izmerjeno)
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	/
Drugi za okolje neugodni učinki:	Niso poznani

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE (#):

Navodila za izpraznitev embalaže:	Za razvrstitev odpadne embalaže v skupino 15 01 – Odpadna embalaža, vključno z ločeno embalažo, moramo vsebino čim bolj izprazniti. Vsebino odtočimo ali postrgamo do 5 masnega % ostanka v skupni masi odpadka, razen če je zahteva zbiralca embalaže zaradi tehničnih zahtev reciklaže drugačna.
-----------------------------------	--

Klasifikacija odpadka (neizpraznjena embalaža):	14 06 03 * Druga topila in mešanice topil
---	---

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU (#):

ADR – cestni prevoz

UN št.	1173
Ime in opis	ETIL ACETAT
Razred	3
Nalepka nevarnosti	3
Embalažna skupina	II
Prevozna skupina	2
Št. nevarnosti	33
Omejene količine	Po ADR poglavju 3.4. Izjeme za nevarno blago v majhnih embalažnih enotah (omejene količine) in ob upoštevanju podrazdelkov 3.4.1.2. in Tabele 3.4.6. za blago NE VELJAJO ADR PREDPISI, razen glede splošnih določb in glede označevanja.

IMO/IMDG – morski transport

UN 1173, razred 3

ICAO / IATA – zračni transport

UN 1173, razred

Preventivni varnostni ukrepi:

Udeleženci pri prevozu nevarnega blaga morajo sprejeti vse potrebne ukrepe, da bi preprečili nesrečo oz. posledice morebitne nesreče čim bolj zmanjšati. Ob nevarnosti oz. nesreči morajo takoj obvestiti policijo ali center za obveščanje.

Dolžnosti pošiljatelja in prevoznika:

Nevarno blago se sme dati v prevoz, če je blago pakirano v ustrezni embalaži, ki je ustrezno označena in so vozniku izročene predpisane spremne listine. Prevoz nevarnega blaga sme opraviti le voznik, ki je za to ustrezno usposobljen.

Ukrepi ob razsutju ali razlitju nevarnega blaga:

Nevarno blago, ki se med prevozom razsuje ali razlije, mora prevoznik zavarovati, pobrati, odstraniti ali na drug primeren način poskrbeti, da ni več nevarno, ter o tem obvestiti center za obveščanje ali policijo. Prevoznik mora upoštevati

Navodila za ukrepanje v primeru nesreče, je obvezen dokument pri prevozu nevarnega blaga.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE: (#)


Označevanje – nacionalni predpisi:


Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

Označevanje – predpisi EU

Direktiva **1999/45/EC in 67/548/EEC**

Grafični znak za nevarnost:

 Lahko vnetljivo

 Dražilno

R in S stavki:

R 11 Lahko vnetljiv
R 36 Draži oči
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože
R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

S 2 Hraniti izven dosega otrok
S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi
S 26 Če pride v oči, takoj sprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč
S 33 Preprečiti statično naelektrenje

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 11	Lahko vnetljivo
R 36	Draži oči
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

Delavci, ki ravnaajo z nevarnimi kemikalijami, morajo biti usposobljeni po Pravilniku o usposabljanju in preverjanju znanja delavcev, ki ravnaajo z nevarnimi kemikalijami.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

Varnostni listi dobaviteljev surovin
Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
Pravilnik o ravnanju z odpadki
Pravilnik o odlaganju odpadkov
Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Zakon o prevozu nevarnega blaga
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Vsebina in oblika varnostnega lista je v skladu z **Commision directive 2001/58/EC** izdane julij 2001, in dopolnitvijo **Commision directive 91/155/EEC**.

Pri izdelavi varnostnega lista je upoštevana **REACH regulativa 1907/2006 AnexII**

(#) Simbol pomeni, da so ob revidirani izdaji podatki spremenjeni, oz. dopolnjeni.

Gornji podatki se opirajo na naše dosedanje znanje in izkušnje. Varnostni list izdelka opisuje izdelek izključno z vidika varnostnih zahtev. Ne predstavlja zagotovil za ostale lastnosti izdelka. Le te so navedene v tehničnih listih izdelkov. Obstoječe veljavne zakone in določila mora upoštevati prejemnik našega produkta z lastno odgovornostjo.