



Datum zadnje revidirane izdaje: 01.06.2008

Zamenjuje izdajo: 01.09.2004

VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka: **MITOSOL S40**

Uporaba snovi ali pripravka: Razredčilo

Opredelevitev 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: V kontaktu s kožo povzroča močno vnetje s porderčitev kože, hraste in oteklino

Nevarnost za okolje: Strupeno za vodne organizme, lahko povzroča dolgotrajne negativne učinke na vodno okolje.

Splošne nevarnosti: Lahko vnetljivo. Lahko povzroča preobčutljivost.

Dodatne informacije: /

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Cas. št.	EC št.	ind.št.	konc. %	simbol	R stavki
Solvent-nafta (zemeljsko olje)	92062-15-2	295-529-9	649-341-00-2	90-100	F, N, Xn	R11, 38, 51-53, 65, 67
Étil acetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	10 - 12,5	F, Xi	R11,36,66,67

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Vdihovanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak, če je potrebno, nuditi umetno dihanje, poklicati zdravnika
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko. Kožo, ki je prišla v stik s pripravkom spirati z milnico in mnogo vode. V primeru poslabšanja poklicati zdravnika.
Stik z očmi/sluznicami:	Takoj izpiramo z obilo čiste vode. Veke držimo odprte najmanj 10 minut.
Zaužitje:	V nobenem primeru ne izzovemo bruhanja. Takoj poiščemo zdravniško pomoč. Ponesrečenec lahko zaužije aktivno oglje z vodo ali tekoči parafin.
Nadaljnja zdravniška oskrba:	/

5. UKREPI OB POŽARU:

Sredstva za gašenje:	CO ₂ . ogljikov dioksid, prah
Nepriprava sredstva za gašenje:	Ni neprimernih sredstev za gašenje
Posebne nevarnosti:	Preprečiti vdihavanje dimnih plinov. Izpostavljene posode hladiti z vodo.
Varovalna oprema pri gašenju:	Uporabljati varovalno opremo za dihala.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osební ukrepi in zaščita:	Uporabljati osebna zaščitna sredstva - zaščitna maska, zaščitne rokavice in zaščitna obleka.
Okoljevarstveni ukrepi:	Omejiti razlitje z zemljo ali paskom. Odstraniti vire toplote ali vžiga. Ne kaditi. Ob večjih razlitjih obvestiti ustrezne službe.
Postopki odstranjevanja:	Če je mogoče razlito snov čim prej pobereemo. Uporabljati osebna zaščitna sredstva - zaščitna maska, zaščitne rokavice in zaščitno obleko. Ostanek posipamo z zemljo, peskom ali namenskim vpojnim materialom in pobereemo v za to namenjeno posodo. Tla izperemo z vodo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje:	Preprečiti kontakt s kožo in vdihavanje hlapov. Uporabljati zaščitna sredstva (glej točko 8).
Skladiščenje	Skladiščimo v dobro zaprti, originalni embalaži v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Ne izpostavljamo odprtemu ognju, viru toplote in isker. Preprečimo direktnemu izpostavljanju soncu.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV (mg/m ³) (ppm)	KTV	BAT	
Etil acetat *	1400	400	n.a.	n.a.
Solvent-nafta (zemeljsko olje) **	1000	288	n.a.	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) in

** iz varnostnih listov surovin.

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Dobro zračenje, po potrebi zaščitna maska s filtrom za org. hlape.
Zaščita oči:	Ni potrebna pri običajni rabi.
Zaščita kože:	Bombažna zaščitna obleka in gumirane ali PVC zaščitne rokavice.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	tekočina
Barva:	brezbarvna
Vonj:	značilen
Vrelišče:	76 °C
Plamenišče:	< 21 °C
Temp. samovžiga:	n.a.
Parni tlak:	<110 kPa pri 50°C
Topnost v vodi:	se meša
Topnost-ostalo	organska topila
Tališče:	n.a.
Spec. teža:	0.77 g/cm ³
Eksplozijska meja:	n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Stabilnost:	stabilen
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	prisotnost odprtega ognja ali elektrostatične razelektritve
Nezdružljive snovi:	se lahko vname v kontaktu z močno oksidirajočimi anorganskimi kislinami
Nevarni produkti razkroja:	ogljikov dioksid, ogljikov monoksid (pri gorenju)

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Strupenost:	- oralno:	LD ₅₀ oral 4935 mg/kg
	- dermalno	LD 50 dermal n.a.
	- inhalacija:	LC 50 l n.a.
Draženje:	- kože:	draži kožo
	- oči:	draži oči
Karcinogenost	ni ugotovljena	
Mutagenost:	ni ugotovljena	
Teratogenost:	ni ugotovljena	

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Gibljivost:	izdelek vsebuje hlapne sestavine
Biološka razgradljivost:	ni poznana
Biološka akumulacija:	ni poznana
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	strupeno za vodne organizme. Lahko povzroča dolgotrajne negativne učinke na vodne organizme
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
Večje količine odpadka je možno uničiti s sežigom.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

ADR – cestni prevoz

UN št.	1993
Ime in opis	VNETLJIVA TEKOČINA (etil acetat, solvent nafta)
Razred	3
Nalepka nevarnosti	3
Embalažna skupina	II
Prevozna skupina	2
Št. nevarnosti	33
Posebne določbe	274, 640D

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.

Morski ladijski transport:

IMDG razred / stran:	3
UN število:	1993
Embalažna skupina:	II

Zračni transport:

ICAO/IATA	3
UN število	1993

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 znaki za nevarnost:

F	Lahko vnetljivo
Xn	Zdravju škodljivo
N	Okolju nevarno

R in S stavki:

R 11	Lahko vnetljivo
R 38	Draži kožo
R 51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
S 16	Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi
S 24	Preprečiti stik s kožo
S 33	Preprečiti statično naelektrenje
S 37	Nositi primerne zaščitne rokavice
S 60	Pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek
S 62	Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 11	Lahko vnetljiv
R 36	Draži oči
R 38	Draži kožo
R 51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
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 zagotovila 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.