



# VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka: **MITOSTIK 50**

Uporaba snovi ali pripravka: Raztopinsko lepilo

Opredelitev 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](mailto:mitol@mitol.si)  
[www.mitol.si](http://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

## 3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Cas. št.	EC št.	Iden.št.	konc. %	simbol	R stavki
Etil acetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	50	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

<b>Sredstva za gašenje:</b>	ogljikov dioksid, prah; večji požari: vodna prha ali alkoholno obstojna pena
<b>Dodatni ukrepi:</b>	posode hladiti z vodo
<b>Dodatne informacije:</b>	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:

---

### O

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

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

---

<b>Ravnanje:</b>	Uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov
<b>Skladiščenje:</b>	Skladiščimo v dobro zaprti, originalni embalaži v hladnem in dobro prezračenem prostoru.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA(#):

---

### MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m <sup>3</sup> (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:

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

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

---

Izgled:	bistra tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	značilen, saden
Vrelišče:	cca 77°C(etilacetat)
Plamenišče:	- 4°C(etilacetat)
Temp. samovžiga:	426 °C(etilacetat)
Parni tlak:	100 mm Hg pri 27°C(etilacetat)
Topnost v vodi:	da
Topnost-ostalo	alkoholi, etri, aceton, kloroform(etilacetat)
Tališče:	-83.4°C(etilacetat)
Spec. teža:	0.8946 pri 25°C(etilacetat)
Eksplozijska meja:	spodnja: 2,2%V/V Zgornja: 11,5%V/V ( etilacetat)

## 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: -dermalno -inhalacija:
Draženje:	- kože: - oči:
Karcenogenost	ni ugotovljena
Mutagenost:	ni ugotovljena
Teratogenost:	ni ugotovljena

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

---

Giblјivost:	/
Biološka razgradljivost: .	/
Biološka akumulacija:	/
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.

**Navodila za pripravo trdnega odpadka raztopinskih lepil in lakov :**  
Poskrbimo, da iz embalaže odtočimo ali postrgamo čim več lepila. Tanek sloj (film) tekočega lepila pustimo, dokler se popolnoma ne posuši. Pri delu upoštevamo navodila za varno delo, ki so navedena v varnostnem listu.

**Klasifikacija odpadka - utrjenega po navodilih:**  
08 04 99 Drugi tovrstni odpadki.

**Klasifikacija odpadka (neizpraznjena embalaža):**  
08 04 09\* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

### 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU(#):

---

#### ADR/RID – cestni prevoz/ železniški prevoz

UN št.	1133
Ime in opis	LEPILA, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO
Razred	3
Nalepka nevarnosti	3
Embalažna skupina	II
Prevozna skupina	2
Št. nevarnosti	33
Posebne določbe	640D
Omejene količine	Po ADR <u>poglavju 3.4. Izjeme za nevarno blago v majhnih embalažnih enotah (omejene količine)</u> in ob upoštevanju podrazdelkov 3.4.1.2. in Tabele 3.4.6. za blago <b><u>NE VELJAJO ADR PREDPISI</u></b> , razen glede splošnih določb in glede označevanja.

**IMO/IMDG – morski transport** UN 1133, razred 3

**ICAO / IATA – zračni transport** UN 1133, razred 3

### 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 izpirati 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
R36	Draži oči
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože
R67	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.