



# VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka:	<b>MEKOL 1902</b>
Uporaba snovi ali pripravka:	Lepilo za lesno industrijo
Opredelitev družbe / podjetja:	<b>MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana</b> Partizanska c. 78, Sežana, SLOVENIJA tel.: +386 (0)5 73 12 300 fax: +386 (0)5 73 12 390, 73 12 391 e-mail: <a href="mailto:mitol@mitol.si">mitol@mitol.si</a> <a href="http://www.mitol.si">www.mitol.si</a>
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. <b>112</b> - Center za obveščanje, gasilci, reševalna postaja.

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH (#):

Etil acetat	draži dihalne organe, oči in kožo. Pri vdihavanju možen pojav slabosti, zaspanosti in nezavesti (zlasti pri dolgotrajni izpostavljenosti hlapom v količinah nad dovoljenimi koncentracijami). Lahko vnetljiv.
Splošne informacije:	glede na naše dosedanje znanje in izkušnje pri uporabi pripravka ni pričakovati škodljivih vplivov, če pri uporabi upoštevamo standardno industrijsko prakso in veljavne predpise.
Vdihavanje:	možen pojav slabosti, zaspanosti. Izogibati se vdihovanju hlapov in aerosolov.
Stik s kožo:	ponavljajoča se ali daljša izpostavljenost lahko razmasti kožo, kar povzroča draženje in suho kožo.
Stik z očmi:	stik z očmi povzroči prehodno rdečico in bolečine.
Zaužitje:	ni podatkov.

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

Snov	konc. %	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Simbol	R stavki
Etil acetat	< 9%	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	F, Xi	11-36-66-67

Pripravek je polivinilacetatna disperzija v vodi in topilu etil acetatu.  
Dodatne informacije: niso potrebne, saj pripravek ni nevaren glede na veljavno zakonodajo in predpise.

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI:

---

<b>Vdihavanje:</b>	prenesti na svež zrak
<b>Stik s kožo:</b>	umiti z milom veliko vode.
<b>Stik z očmi:</b>	takoj speriti z veliko količino vode.
<b>Zaužitje:</b>	zavestna oseba naj pije vodo, da razredči vsebino želodca.
<b>Nadaljnja zdravniška oskrba:</b>	po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

#### 5. UKREPI OB POŽARU:

---

<b>Sredstva za gašenje:</b>	alkoholno odporna pena, ogljikov dioksid, suh prah, pena, vodna prha.
<b>Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov:</b>	/
<b>Nevarni produkti pri gorenju:</b>	pri gorenju se sproščajo plini ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce:</b>	/
<b>Dodatne informacije:</b>	posode s pripravkom hladiti z vodo, odstraniti od vira toplote ali gorenja. Pripravek vsebuje lahko vnetljivi etil acetat.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

---

<b>Osebni varnostni ukrepi:</b>	niso potrebni.
<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	ne dopustiti odtekanja v kanalizacijo ali vodotoke. Zajeziti razlitje z zemljo, peskom, žaganjem i.p.d.
<b>Postopki odstranjevanja:</b>	razlito površino prekrijemo z ustreznim absorpcijskim sredstvom (pesek, mivka, žagovina, kremenčeva pena, univerzalni absorber) in pobereмо v zabojnik - odlagati v skladu z veljavnimi predpisi. Polito površino operemo z vodo; zbirati vodo od spiranja za odstranitev po dopustnem postopku, ne spuščati v kanale za meteorno vodo ali v vodotoke.

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

---

<b>Splošne informacije:</b>	uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov.
<b>Ravnanje:</b>	pripravek ni posebno občutljiv. Pri rokovanju z večjimi količinami poskrbeti za dobro prezračevanje. Izogibati se direktnemu vdihovanju hlapov (pri odpiranju embalažnih enot) ali aerosola. Izogibati se ekstremnim temperaturam. požarna in eksplozijska zaščita: posebni ukrepi niso potrebni, ni občutljivosti na statično elektriko.
<b>Skladiščenje:</b>	pogoji skladiščenja: izogibati se ekstremnih temperatur ter varovati izdelek pred zamrznitvijo. Priporoča se skladiščenje v originalni zaprti embalaži pri temperaturah med +5 in +25°C (rok uporabnosti min 12 mesecev).

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

---

### MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m <sup>3</sup>	(ppm)	BAT
Etil acetat	1400	400	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 39/2005).

### NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	po potrebi zaščitna maska s filtrom za organske hlape (dolgotrajna izpostavljenost, povišane temperature, slabo prezračevanje)
Zaščita oči:	zaščitna očala za zaščito pred brizgom.
Zaščita kože:	priporoča se zaščitne rokavice za zaščito pred možnim draženjem kože.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

---

Agregatno stanje	Tekoče	
Barva	Bela	
Vonj	Po etil acetatu	
Vrelišče	100°C pri 1013 hPa	
Plamenišče	80°C	Plamenišče Clevelandu - DIN ISO 2592
Vnetišče	Ni podatka	
Spodnja eksplozijska meja	Ni podatka	
Zgornja eksplozijska meja	Ni podatka	
Parni tlak	Ni podatka	
Gostota	Ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>	
Topnost v vodi	Mešanje neomejeno	
pH vrednost	4,0 - 5,0	ISO 976
Viskoznost	5 000 do 7 000 mPas	ISO 2555

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

---

Splošne informacije:	izdelek je stabilen. Pri ustreznem skladiščenju in ravnanju škodljive reakcije niso poznane.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	visoke temperature.
Nezdružljive snovi:	/
Nevarni produkti razkroja:	pri ustreznem skladiščenju in ravnanju niso poznane.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

---

Splošne informacije:	glede na naše dosedanje znanje in izkušnje ni pričakovati škodljivih vplivov, če pri uporabi upoštevamo standardno industrijsko prakso in veljavne predpise.
Učinki dolge izpostavljenosti:	vdihanje: podatki niso znani stik s kožo: pogost stik s kožo še zlasti, če se pripravek na koži osuši, lahko povzroči draženje stik z očmi: podatki niso poznani
Akutna toksičnost:	podatki niso znani
Izkušnje pri ljudeh:	pri uporabi pripravka nimamo informacij o tem, da bi pripravek škodoval zdravju.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

---

<b>Splošne informacije:</b>	prispeva k biološki porabi kisika (BPK) v odpadnih vodah.
<b>Giblјivost:</b>	meša se z vodo. Če ga spustimo v vodo, se lahko prenese na dolge razdalje.
<b>Razgradljivost:</b>	težko biološko razgradljiv.
<b>Akumulacija:</b>	ni podatkov
<b>Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje - ekotoksičnost:</b>	glede na dosedanje izkušnje je ekotoksičnost nizka, prispeva k PBK, če je prisoten v vodah. malo verjetno, da škodljivo vpliva na vodne organizme glede na dosedanje izkušnje ni neugodnih vplivov na čistine naprave za vode.
<b>Drugi za okolje neugodni učinki:</b>	Ne spuščati v vode ali zemljo. Na čistilne naprave uvajati samo v razredčenem stanju.

## 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 (ostanek lepila v tekočem stanju):**  
08 04 10 – odpadna lepila in tesnilne mase.

**Navodila za pripravo trdnega odpadka disperziskih lepil in veziv:**  
utrievanje s cementom: V pripravek vmešamo 30-50% cementa. Dobro premešamo, da dobimo gosto, homogeno zmes. Po potrebi gostimo s cementom ali redčimo z vodo. Pustimo nekaj dni, da zmes utrdi.  
utrievanje s sušenjem filma: Poskrbimo, da iz embalaže odtočimo ali postrgamo čim več pripravka. Tanek sloj (film) tekočega pripravka pustimo, dokler se popolnoma ne posuši.  
Klasifikacija odpadka (utrnega po gornjih navodilih): **08 04 10** – odpadna lepila in tesnilne mase

**Odpadne vode:** ki vsebujejo pripravke, morajo biti pred izpustom v kanalizacijo (soglasje pooblaščenih organizacij) predhodno obdelane. Primerni postopki za obdelavo odpadnih vod so ultrafiltracija, koagulacija ali flokulacija (podrobnejše informacije na zahtevo).  
Klasifikacija odpadka (odpadne vode) : **08 04 16** – vodne odpadne raztopine lepil in tesnilnih mas  
Ostank po flokulaciji in filtraciji (filterna pogača) se v soglasju s pooblaščenimi organizacijami lahko odlaga na odlagališču komunalnih odpadkov ali sežge v ustrezni sežigalnici odpadkov.

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

---

<b>Zemeljski transport:</b> ADR / RID	ni nevarna snov
<b>Rečna plovba:</b> ADN / ADN	ni nevarna snov
<b>Morski ladijski transport: transport</b> IMDG / UN	ni nevarna snov
<b>Zračni transport:</b> ICAO / IATA	ni nevarna snov

## 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:

/

### R in S stavki:

/

## 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 ali 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.