



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava:	MITOSOL 3300, MITOSOL 3301 MITOSOL 3903, MITOSOL 3917
Uporaba snovi ali priprava:	MITOSOL 3300, MITOSOL 3301 - Lepilo na za etiketiranje MITOSOL 3903, MITOSOL 3917 – Lepilo za papir
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 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 (#):

Vdihavanje:	pri sobni temperaturi je škodljivost za zdravje zanemarljiva. Izogibati se vdihovanju hlapov in aerosolov.
Stik s kožo:	ponavljajoča se ali daljša izpostavljenost lahko razmsti kožo, kar povzroča draženje in suhokožo.
Stik z očmi:	stik z očmi lahko povzroči prehodno rdečico in bolečine.
Zaužitje:	neznaten škodljivi potencial.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	konc. %	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Simbol	R stavki
/						

Pripravka MITOSOL 3300 in 3301 sta vodni raztopini polivinilmetiletra.

Pripravka MITOSOL 3903 in 3917 sta vodni raztopini polivinil alkohola.

Dodatne informacije: niso potrebne, saj pripravek ni nevaren glede na veljavno zakonodajo in predpise.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije:	/
Vdihavanje:	prenesti na svež zrak
Stik s kožo:	umiti z milom veliko vode.

Stik z očmi: takoj sperj z veliko količino vode.

Zaužitje: zavestna oseba naj pije vodo, da razredči vsebino želodca.

Nadaljnja zdravniška oskrba: /

5. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije: pripravek je na vodni osnovi in sam kot tak ne gori. Samovžiga ni. Izvajati ukrepe v odvisnosti od vira požara.

Sredstva za gašenje: alkoholno odporna pena, ogljikov dioksid, suh prah, pena, vodna prha.

Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov: /

Nevarni produkti pri gorenju: /

Posebna zaščitna oprema za gasilce: /

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi: niso potrebni.

Okoljevarstveni ukrepi: ne dopustiti odtekanja v kanalizacijo ali vodotoke. Zajezi razlitje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim.

Postopki odstranjevanja: 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:

Splošne informacije: posebni zaščitni ukrepi niso potrebni.

Ravnanje: 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.

Skladiščenje: 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 .

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

Dodatne informacije za projektante in tehnologe: /

Posebne snovi s specifičnimi kontrolnimi parametri - mejnimi vrednostmi:

CAS št.	SNOV	PARAMETER	mg/m ³	Ppm
	/			

Zaščita dihal: ni potrebna.

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	Rumena, bistra prozorna	MITOSOL 3300, MITOSOL 3301 MITOSOL 3903, MITOSOL 3917
Vonj	Rahel	
Vrelišče	100°C (voda)	
Plamenišče	N.A.	
Vnetišče	N.A.	
Spodnja eksplozijska meja	N.A.	
Zgornja eksplozijska meja	N.A.	
Parni tlak	23 mbar pri 20°C	
Gostota	1,03 – 1,04 g/cm ³	
Topnost v vodi	Mešanje neomejeno	
pH vrednost	cca 4 - 5	ISO 976
Viskoznost		ISO 2555
	do 120 000 mPa s	MITOSOL 3300, MITOSOL 3301
	do 15 000 mPas	MITOSOL 3903, MITOSOL 3917

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:	Ne skladiščiti pod 5°C in nad 25°C
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:

Splošne informacije:	prispeva k biološki porabi kisika (BPK) v odpadnih vodah.
Giblivosť:	meša se z vodo. Če ga spustimo v vodo, se lahko prenese na dolge razdalje.
Razgradljivost:	težko biološko razgradljiv.
Akumulacija:	ni podatkov
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje - ekotoksičnost:	glede na dosedanje izkušnje je ekotoksičnost nizka, prispeva k PBK, če je prisoten v vodah. Toksičnost za ribe: (MITOSOL 3300, MITOSOL 3301): LC50(48 ur)>500 mg/l, Leuciscus idus (MITOSOL 3903, MITOSOL 3917): malo verjetno, da škodljivo vpliva na vodne organizme glede na dosedanje izkušnje ni neugodnih vplivov na čistino naprave za vode.

Drugi za okolje neugodni učinki: 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:
utrjevanje 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.
utrjevanje 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 (utrjenega po gornjih navodilih): **08 04 10** – odpadna lepila in tesnilne mase

Odpadne vode: ki vsebujejo pripravek, morajo biti pred izpustom v kanalizacijo (soglasje pooblaščen organizacije) 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
Ostane po flokulaciji in filtraciji (filterna pogača) se v soglasju s pooblaščen organizacijo lahko odlaga na odlagališču komunalnih odpadkov ali sežge v ustrezni sežigalnici odpadkov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

Zemeljski transport:
ADR / RID ni nevarna snov
Rečna plovba:
ADN / ADNR ni nevarna snov
Morski ladijski transport: transport
IMDG / UN ni nevarna snov
Zračni transport:
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: /

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.