



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka:	VERNITOL EKO
Uporaba snovi ali pripravka:	Enokomponentni vodni lak za parket
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 razmasti kožo, kar povzroča draženje in suho kožo.
Stik z očmi:	stik z očmi povzroči prehodno rdečico in bolečine.
Zaužitje:	neznatni škodljivi potencial.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	konc. %	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Simbol	R stavki
N-metil-2-pirolidon	2,5 - 10	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	Xi	36/38

Pripravek je vodna disperzija na osnovi poliuertan akrilatne disperzije.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije:	/
Vdihavanje:	prenesti na svež zrak
Stik s kožo:	umiti z milom in veliko vode.
Stik z očmi:	takoj speriti 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:	pena, ogljikov dioksid, suh prah, pena, vodna prha.
Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov:	/
Nevarni produkti pri gorenju:	pri gorenju se sproščajo plini ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	/

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebnostni varnostni ukrepi:	niso potrebni.
Okoljevarstveni ukrepi:	ne dopustiti otekanja 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 pobremo 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 meteorološko 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:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m ³ (ppm)	BAT
N-metil-2-pirolidon(pare)	80 20	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:	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	Bela	
Vonj	Rahel, sladkoben	
Vrelišče	100°C pri 1013 hPa	
Plamenišče	N.A.	
Vnetišče	270°C	
Spodnja eksplozijska meja	/	
Zgornja eksplozijska meja	/	
Parni tlak	23 hPa pri 20°C	
Gostota	1,04 g/cm ³	
Topnost v vodi	Mešanje neomejeno	
pH vrednost	N.A.	ISO 976
Viskoznost	24 s	DIN 53211/4

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:	/
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:	vdihavanje: 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.
Giblјivost:	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. malo verjetno, da škodljivo vpliva na vodne organizme glede na dosedanje izkušnje ni neugodnih vplivov na čistilne 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: 08 01 20 vodne suspenzije barv in lakov

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: R 36 Draži oči.
R 38 Draži kožo.

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.