



VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE / PODJETJA:

Identifikacija snovi ali priprava: **PARKETOLIT E59, E60**

Uporaba snovi ali priprava: 1 komponentno STP lepilo 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: Izogibati se vdihovanju hlapov. V stiku z vlago pride do sproščanja majhnih količin metanola.

Stik s kožo: Ponavljajoča se ali daljša izpostavljenost lahko razmasti kožo, kar lahko povzroča Draženje, suho in razpokano kožo.

Stik z očmi: Stik z očmi lahko povzroči rdečico in bolečino.

Zaužitje: Možni škodljivi učinki pri zaužitju.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH :

Snov	konc. %	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Simbol	R stavki
Alkani C9 -12 – izo	< 3,5	/	292-459-0	90622-57-4	Xn	65-66
Alkani C11-15 - izo	< 3,5	/	292-460-6	90622-58-5	Xn	65-66

Pripravek je osnovi modificiranega poliuretanskega prepolimera z dodatki. Strjuje z zračno vlago. Pri tem pride do sproščanja majhnih količin metanola.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije: V primeru nesreče ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesemo iz mesta izpostavljenosti. Po potrebi poiščemo zdravniško pomoč. Ob prenehanju dihanja, oz. po potrebi, damo ponesrečencu umetno dihanje.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano oblačilo. Takoj izpiramo s toplo vodo in z milnico. Po potrebi poiščemo zdravniško pomoč.

Stik z očmi:	Takoj izpiramo z obilo čiste vode ali z raztopino za spiranje oči. Veke držimo odprte najmanj 15 minut. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.
Zaužitje:	Zavestnemu ponesrečencu z vodo izperemo usta. Ponesrečenec naj zaužije 200 – 300 ml vode. Ne izzovemo bruhanja. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.
Nadaljnja zdravniška oskrba:	V skladu z odločitvijo zdravniškega osebja.

5. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije:	Pripravek vsebuje cca 50% organskih - gorljivih snovi. Če je izpostavljen ognju gori. Izvajati ukrepe v odvisnosti od vira požara.
Sredstva za gašenje:	Uporabiti gasilno sredstvo glede na vir vžiga (voda, pena, ogljikov dioksid, suh prah, pena)
Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov:	/
Nevarni produkti pri gorenju:	Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Glede na okoliščine in obseg požara

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi:	Poskrbeti za dobro prezračevanje prostora, nositi ustrezno delovno obleko in varovalne rokavice.
Okoljevarstveni ukrepi:	Ne dopustiti odtekanja v kanalizacijo ali vodotoke. Zajeziti razlitje z zemljo, peskom ali podobnim.
Postopki odstranjevanja:	Razliti pripravek pobereмо (npr.: z lopato) v primerno posodo – zabojnik. Odlagamo v skladu z veljavnimi predpisi. Polito površino operemo z vodno tlačno brizgo. Priporočamo uporabo vroče vode.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Splošne informacije:	Posebni zaščitni ukrepi niso potrebni.
Ravnanje:	Pri rokovanju s pripravkom poskrbeti za dobro prezračevanje prostora. Izogibati se direktnemu vdihovanju hlapov. Izogibati se ekstremnim temperaturam. Glede požarne in eksplozijske zaščita niso potrebni posebni varnostni ukrepi.
Skladiščenje:	Pogoji skladiščenja: izogibati se visokih temperatur. Priporočena skladiščenja v originalni zaprti embalaži pri temperaturah med +5°C in +25°C. Upoštevati, da kontakt z zračno vlago povzroča utrjevanje pripravka. Odprto embalažno enoto čim prej porabiti. Rok uporabnosti: 9 mesecev:

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV (mg/m ³)	(ppm)	KTV	BAT
Metanol *	260	200	4	24,7 mmol/mol kreatinina (ob koncu delovne izmene v urinu)

Pripravek ne vsebuje metanola, vendar ta nastaja med strjevanjem v kontaktu z zračno vlago.
Podatki so iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti. (Ur. List RS 100/2001) in

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Dobro prezračevanje prostora. Pri izpostavljenosti višjim koncentracijam od navedene mejne vrednosti (MV), je potrebno uporabljati osebno varovalno opremo za dihala.
Zaščita oči:	Zaradi visoke viskoznosti pripravka zaščita oči ni obvezna.
Zaščita kože:	Obvezna uporaba zaščitnih rokavic za zaščito pred možnim draženjem kože.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Agregatno stanje	Viskozna do pastozna tekočina	
Barva	Rjava	
Vonj	Rahel	
Vrelišče	N.A.	
Plamenišče	56 °C (izoparafini)	
Vnetišče	N.A.	
Spodnja eksplozijska meja	0,6 vol% (izoparafini)	
Zgornja eksplozijska meja	7,0 vol% (izoparafini)	
Parni tlak	80 hPa pri 20 °C (izoparafini)	
Gostota	Cca 1,35 g/cm ³	
Topnost v vodi	Netopno	
pH vrednost	N.A.	ISO 976
Viskoznost pri 20°C	Tiksotropno, pastozno	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:	Izogibati se kontakta pripravka z vlago
Nezdružljive snovi:	Vlaga oz. voda
Nevarni produkti razkroja:	Med strjevanjem v kontaktu z zračno vlago pride do sproščanja metanola.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Splošne informacije:	Ni pričakovati škodljivih vplivov, če pri uporabi upoštevamo standardno industrijsko prakso in veljavne predpise. Po veljavni kemijski zakonodaji pripravek ni razvrščen med nevarne za okolje in zdravje ljudi.
Učinki dolge izpostavljenosti:	vdihanje: draži dihala stik s kožo: lahko povzroči draženje kože stik z očmi: lahko povzroča dražilni učinek (rdeče oči in bolečina)
Akutna toksičnost:	Podatki so za reakcijski produkt pri strjevanju pripravka z vlago – metanol: <i>LD</i> 50(oralno): = 5528 mg/kg (podgane) <i>LC</i> 50(inhalatorno): = 64 000 ppm (podgane, 4 urna izpostavljenost)
Izkušnje pri ljudeh:	pri uporabi pripravka nimamo teh informacij.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Splošne informacije:	Ni podatkov
Giblјivost:	Ne meša se z vodo. V kontaktu z vlago (vodo) se strdi.
Razgradljivost:	Delno biorazgradljivo
Akumulacija:	Ni podatkov
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje - ekotoksičnost:	Ni podatkov
Drugi za okolje neugodni učinki:	Ni podatkov

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.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

Zemeljski transport:	
ADR / RID	ni nevarna snov
Rečna plovba:	
ADN / ADN	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 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože

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.