



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava: **MITOPUR K95**

Uporaba snovi ali priprava: Katalizator za PU lepila

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: Dražilno za dihalne poti. Lahko povzroči slabost in bolečino v prsih

Stik s kožo: Dražilno za kožo in sluznico. Povzroča rdečico srbenje, lahko tudi izpuščaje

Stik z očmi: Dražilno za oči. V kontaktu z očmi povzroča draženje in bolečino.

Zaužitje: Lahko povzroči draženje.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Konc. %	Indeks št.	EC št.	Cas. št.	simbol	R stavki
dipropilen glikol	50 - 100	N.P.	246-770-3	25265-71-8	/	/
diazo biciklo (2,2,2) oktan, 1,4	25 - 50	N.P.	205-999-9	280-57-9	Xn	R 22, R36/38

Pripravek je na osnovi terciarnega amina.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije: Znaki zastrupitve so: vrtoglavica, slabost, oteženo dihanje, lahko tudi nezavest.

Vdihovanje: Prenesemo na sveži zrak, ob nadaljevanju znakov zastrupitve poiščemo zdravniško pomoč.

Stik s kožo: odstranimo kontaminirana oblačila in čevlje. Kožo 15 minut izperemo z vodo.

Stik z očmi: Očesne veke držimo široko odprte in 15 minut izpiramo z obilo čiste vode. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Zaužitje: Zavestnemu ponesrečencu z vodo izperemo usta. Poiščemo zdravniško pomoč. Brez prisotnosti zdravnika ne povzročamo bruhanja.

Nadaljnja zdravniška oskrba: /

5. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije:	Pripravek ni uvrščen med vnetljive snovi. Če je izpostavljen plamenu, gori.
Sredstva za gašenje:	Uporabiti vodo, suh prah, peno ali ogljikov dioksid.
Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov:	/
Nevarni produkti pri gorenju:	Pri gorenju se sproščajo strupeni in dražljivi plini: ogljikov monoksid in dušikovi oksidi. Preprečiti kontakt z močnimi oksidanti.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Uporabljati popolno zaščitno opremo z dihalno opremo. Primeren material za obutev rokavice in zaščitno obleko je butil kavčuk.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi:	Uporabljati popolno osebno zaščitno opremo. Poskrbeti za zadostno prezračevanje v zaprtih prostorih.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlitje v odtoke, površinske vode ali podtalnico.
Postopki odstranjevanja:	Manjša razlitja obdelamo z absorpcijskim sredstvom, zemljo ali peskom in zberemo v sodih za nadaljnjo dekontaminacijo. Pri večjih razlitjih uporabimo sesalno črpalko, ostanek pa tretiramo, kot pri manjših razlitjih.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Splošne informacije:	/
Ravnanje:	Delovni prostori naj imajo urejeno splošno prezračevanje in lokalno odsesovanje z dovodom svežega zraka. Izogibati se kontakta s kožo in očmi. Na delovnem mestu ne pijemo jemo ali kadimo. Po končanem delu se umijemo z detergentom in s tekočo vodo.
Skladiščenje:	Skladiščiti v dobro zaprti, originalni embalaži, v suhem in temnem prostoru. Ne skladiščimo skupaj s kisljinami in močnimi oksidanti.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

n.a.

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Ni potrebno. Obvezno urejeno ustrezno splošno prezračevanje in lokalno odsesovanje.
Zaščita oči:	Tudi ob straneh zaprta zaščitna, oz. varovalna očala, ali ščitnik za obraz.
Zaščita kože:	Uporaba zaščitne obleke. Pri delu ne kaditi, jesti ali piti.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	rumena tekočina
Vonj:	specifičen
Vrelišče:	NA
Plamenišče:	> 110°C
Temp. samovžiga:	N.A.
Parni tlak:	2 mm Hg (pri 21 °C).
Topnost v vodi:	topen v vodi

Topnost-ostalo	topen v alkoholu
Zmrzišče:	N.A.
Spec. teža:	1,0 do 1,1 g/cm ³ pri 20 °C
Viskoznost:	od 5 do 2000 mPa.s pri 20 °C

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Splošne informacije:	Izdelek je pri ustreznem skladiščenju stabilen.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	/
Nezdružljive snovi:	Izogniti se kontaktu z: anorganskimi kisljinami (npr.: žveplova (VI) kislina, dušikova (V) kislina...), organskimi kisljinami (npr.: očetna, citronska kislina itd), z oksidanti (npr.: soli perklorove kisline, nitrati...), nekaterimi kovinami (Na, Ca, Zn...). Pripravek povzroča počasno korozijo bakra, aluminija in galvaniziranih (pocinkanih) površin. kontakt s peroksidi lahko povzroči burno reakcijo razpada peroksida in s tem možnost eksplozije. Reakcija s kisljinami sprošča mnogo toplote (je eksotermna), kar lahko rezultira nenadno, burno zavretje zmesi
Nevarni produkti razkroja:	Pri termičnem razpadu se sproščajo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi in aldehidi.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

LD _{50,oralno, podgane}	= 3200 mg/kg
LD _{50,dermalno, kunci}	> 2000 mg/kg
LC _{50,podgane}	> 8,1 mg/L/1 ura

Splošne informacije:	zazpozneli učinki dolge izpostavljenosti niso poznani
Učinki dolge izpostavljenosti:	
vdihtavanje:	povzroča nadraženje, lahko tudi vnetje sluznice in zgornjih dihalnih poti
stik s kožo:	draži kožo. Ugotovljeno zmerno nadraženje kože pri poskusih z zajci
stik z očmi:	draži oči. Ugotovljeno močno nadraženje oči pri poskusih z zajci

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Gibljinost:	podatki niso poznani
Razgradljivost:	podatki niso poznani
Akumulacija:	podatki niso poznani
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	podatki niso poznani
Drugi za okolje neugodni učinki:	podatki 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.
--	--

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
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:

 dražilno

R stavki:

R 36/38 - Draži oči in kožo

S stavki:

S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz
S 24	Preprečiti stik s kožo
S 26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 22	Zdravju škodljivo pri zaužitju
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.