VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka: **EPOKOL 817 B**

Uporaba snovi ali pripravka: Epoksidno lepilo, B komponenta

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 (#):

Stik s kožo: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Stik z očmi: Dražilno za oči in kožo.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Konc. %	Indeks št.	EC št.	Cas. št.	simbol	R stavki
reakcijski produkt med poliaminom in maščobno kislino	90 – 95	/	/	/	Xi	R 41
Trietilen tetramin (3, 6 Diazooktan- 1,8-diamin)	5 - 10	612-059-00-5	203-950-6	112-24-3	C	21-34-43-52/53

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesemo na svež zrak. Poiščemo zdravniško pomoč.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko. Kožo obrišemo in izperemo z vodo in milom. Poiščemo zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Takoj izpiramo z obilo čiste vode ali z raztopino za spiranje oči. Veke držimo odprte najmanj 10 minut. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Zaužitje: Usta večkrat dobro izperemo z vodo. Ne povzročamo bruhanja. V primeru, da ponesrečenec bruha, ponovno z vodo izperemo ustno votlino in popijemo veliko vode. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Nadaljnja zdravniška oskrba: /

5. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije: Pripravek ni uvrščen med vnetljive snovi. Če je izpostavljen plamenu gori in pri tem lahko sprošča zdravju škodljive in strupene pline. Pri gorenju lahko nastajajo CO in CO2 in nitrozni plini.

Sredstva za gašenje: Uporabiti vodo, suh prah, peno ali ogljikov dioksid. V zaprtih prostorih uporabljati dihalne aparate in osebna zaščitna sredstva. Gašenje z vodo mora biti kontinuirano in v velikih količinah.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Postopke ob nezgodi naj opravlja le za to usposobljeno osebje

Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti širjenje izlite snovi v okolico. Preprečiti izliv v odtoke, reke, jezera... Pri tem uporabiti zemljo, pesek ali drug absorbcijski material.

Postopki odstranjevanja: Razlito snov prekrijemo z absorbcijskim sredstvom in shranimo v označeno posodo. Kontaminirano površino operemo z vodno raztopino detergenta.
Možen sežig.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje: Preprečiti razlitje. Po končanem delu se umiti s tekočo vodo in milom.

Skladiščenje: Skladiščimo v dobro zaprti, originalni embalaži, zaščiteni pred vodo in vlago, pri temperaturi od +5 do +25°C v prezračevanem prostoru.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

n.a.

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Nositi primerno zaščitno obleko, rokavice in zaščito za oči/obraz.

Zaščita dihal: Običajno ni potrebna. Če ni zadostnega prezračevanja, mora biti prostor prezračevan z dovodom svežega zraka ali urejenim lokalnim odsesovanjem oz. uporaba zaščitne maske s cedilom za organska topila.

Zaščita kože: Zaščitna obleka in zaščitne rokavice

Maksimalna dovoljena koncentracija (MDK):

MDK: ni podatka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	rjava, viskozna tekočina
Vonj:	po aminih
Prag zaznavanja vonja:	NA
Vrelišče:	>200 °C
Plamenišče:	>200 °C
Temp. samovžiga:	NA
Parni tlak:	0,1 hPa (20°C)
Topnost v vodi:	se ne topi
Topnost-ostalo	topno v večini organskih topil
Zmrzišče:	NA
Spec. teža:	0,96 pri 25 °C
Viskoznost:	5000 – 15000 mPa.s pri 20 °C

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: V stiku z epoksi smolo pride do eksotermne reakcije (sprošča se toplota)

Nezdružljive snovi: /

Nevarni produkti razkroja: /

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Vdihavanje: /

Stik s kožo: Deluje dražilno. *LD 50(dermalno): NA*

Stik z očmi: Deluje dražilno

Zaužitje: *LD 50(oralno): >16 mlkg*

Učinki dolge izpostavljenosti: /

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Gibljivost: /

Razgradljivost:

Akumulacija:

Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:

Drugi za okolje neugodni učinki: Niso poznani

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov in embalaže: Uskladiti z Zakonom o varstvu okolja, Pravilnikom o ravnanju z odpadki, Pravilnikom o odlaganju odpadkov in Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo .

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.

Navodila za pripravo trdnega odpadka 2 komp. lepil:
A komponenti dodamo ustrezno količina komponente B in dobro premešamo. Pozor, pri kemijski reakciji se sprošča toplota, zato se zmes segreje. Pri delu upoštevamo tehnični list izdelka in navodila za varno delo, ki so navedena v varnostnem listu. Zmes pustimo 1 dan, oz. da utrdi.

Klasifikacija odpadka - utrjenega po navodilih:
08 04 99 Drugi tovrstni odpadki.

Klasifikacija odpadka (neizpraznjena embalaža):
08 04 09* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

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:

Xi dražilno

Vsebuje: trietilen tetramin

R in S stavki:

R 36/38 Draži oči in kožo
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost

S 24 /25 Preprečiti stik s kožo in očmi

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R 34 Povzroča opekline.
R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 52 Škodljivo za vodne organizme.
R 53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Delavci, ki ravnajo z nevarnimi kemikalijami, morajo biti usposobljeni po Pravilniku o usposabljanju in preverjanju znanja delavcev, ki ravnajo 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.