



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka: **CIANOKOL K91, K92**

Uporaba snovi ali pripravka: Cianokrilatno lepilo

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, zaspanost in vrtoglavico

Stik s kožo: Dražilno za kožo in sluznico. V trenutku zlepi kožo.

Stik z očmi: Dražilno za oči. V trenutku zlepi očesne veke.

Zaužitje: Lahko povzroči draženje.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Konc. %	Indeks št.	EC št.	Cas. št.	simbol	R stavki
Mekrilat; metil-2-cianoakrilat	50 - 100	607-235-00-3	205-275-2	137-05-3	Xi	R 36/37/38
Pripravek je na osnovi metil-2-cianoakrilata.						

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Spolšne 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: Kožo dobro izperemo s toplo milnico, na koncu še z vodo.

Stik z očmi: 15 minut izpiramo z obilo čiste vode. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Zaužitje: Zavestnemu ponesrečencu z vodo izperemo usta. Ponesrečenec naj zaužije kozarec vode. Poiščemo zdravniško pomoč.

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
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Uporabljati popolno zaščitno opremo z dihalno opremo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi:	Uporabljati 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 vodo. Strjen (spolimeriziran) ostanek mehansko odstranimo na deponijo. Večja razlitja pazljivo pokrijemo z absorpcijskim sredstvom, zemljo ali peskom in zberemo v sodih za nadaljnjo dekontaminacijo. Tla speremo z vodo in ostanke strjenega lepila mehansko odstranimo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Splošne informacije:	Reagira z vodo do trdnega produkta.
Ravnanje:	Delovni prostori naj imajo urejeno splošno prezračevanje in lokano odsesovanje z dovodom svežega zraka. Izogibati se kontakta s kožo in očmi. Orodje in opremo vzdržujemo čisto. Čistimo z acetonom. Pazimo, da pripravek ne pride v kontakt z vlago in vodo. Po končanem delu se umijemo z detergentom in s tekočo vodo.
Skladiščenje:	Skladiščiti v dobro zaprti, originalni embalaži, v suhem in temnem prostoru. Ne izpostavljati sončni svetlobi in visokim temperaturam. Za dalj časa svetujemo skladiščenje pod -15 °C, sicer pa največ do 20 °C. Pred uporabo, oz. odpiranjem embalaže moramo proizvod kondicionirati na delovno temperaturo prostora.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime:	MV mg/m ³	ppm	BAT
Metil ciano akrilat	8	2	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 tveganju zaradi izpostavljenosti. (Ur. List RS 100/2001)

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Poleg ustreznega splošnega prezračevanja in lokalnega odsesovanja, je obvezna uporaba zaščitne maske za obraz s filtrom A2 - rjav.
Zaščita oči:	Tudi ob straneh zaprta zaščitna, oz. varovalna očala, ali ščitnik za obraz.
Zaščita kože:	Uporaba zaščitnih rokavic (neopren, nitril butadien, butil kavčuk, PVC) in zaščitne obleke. Pri delu ne kaditi, jesti ali piti.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	brezbarvna tekočina
Vonj:	značilen oster vonj
Vrelišče:	>200°C (pri 101 kPa)
Plamenišče:	87°C
Temp. samovžiga:	N.A.
Parni tlak:	N.A.
Topnost v vodi:	reagira z vodo do trdega produkta
Topnost-ostalo:	topen v acetonu
Zmrzišče:	N.A.
Spec. teža:	1,05 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:	Reagira z vodo in alkalijami. Zaradi eksoternosti reakcije pride do segrevanja.
Nezdružljive snovi:	Izogibati se kontakta z vodo, amini in alkalijami.
Nevarni produkti razkroja:	Pri ustreznem ravnanju in skladiščenju niso poznani. Pri termičnem razpadu se sproščajo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, saje.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Splošne informacije:	Dolgotrajno vdihavanje hlapov, zlasti pri višjih koncentracijah lahko povzroča nadraženost, tudi vnetje sluznice in zgornji del dihalnih poti.
Učinki dolge izpostavljenosti:	
vdihavanje:	povzroča nadraženje, lahko tudi vnetje sluznice in zgornjih dihalnih poti
stik s kožo:	draži kožo
stik z očmi:	draži oči

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Gibljevost:	/
Razgradljivost:	pripravek reagira z vodo do trdnega produkta
Akumulacija:	splošno pripravek ni nevaren za vodo
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.

Navodila za pripravo trdnega odpadka cianokrilatnih in 1 komp. PU lepil: Manjše količine odpadka lahko utrdimo tako, da v posodo z največ 1/3 lepila dodamo 5-10% vode in dobro premešamo. Pozor, cianokrilat se lahko pri utrjevanju segreje, poliuretan pa se zapeni in poveča volumen. Pri delu upoštevamo navodila za varno delo, ki so navedena v varnostnem listu. Pustimo najmanj en dan, oz. dokler zmes popolnoma ne utrdi. Večje količine odpadka uničimo s sežigom, v skladu z nacionalno zakonodajo.

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 / ADNDR 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

Opozorilo: Cianoakrilat, Nevarno. V trenutku zlepi kožo in oči. Hraniti izven dosega otrok.

R stavki: R 36/37/38 Draži oči, dihala in kožo

S stavki: S2 Hraniti izven dosega otrok
S23 Ne vdihavati hlapov
S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi
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 36	Draži oči.
R 37	Draži dihala.
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.