



Datum zadnje revidirane izdaje: 01.06.2008

Zamenjuje izdajo: 12.06.2006

VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka: **MEKOLIT H, HB, HBM, H45, H55, H60NV**
MEKOLIT PA, BMA, PAE
MEKOLIT KM, KV, KV15

Uporaba snovi ali pripravka: polivinil acetatna disperzija MEKOLIT H, HB, HBM, H45, H55, H60NV
akrilatna disperzija MEKOLIT PA, BMA, PAE
kopolimerna disperzija MEKOLIT KM, KV, KV15 PI

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 :

Ob pravilni uporabi pripravek predstavlja minimalno tveganje za človeka in okolje.

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH (#):

Snov	konc. %	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Simbol	R stavki
/						

Pripravki so na osnovi homopolimerne ali kopolimerne disperzije v vodi.
Dodatne informacije:
MEKOLIT BMA ne vsebuje amonijaka in nonil fenolnih emulgatorjev.
MEKOLIT PA vsebuje manj kot 1% amonijaka (25% raztopine).
MEKOLIT PAE vsebuje manj kot 0,025% prostih monomerov
Ostale dodatne informacije niso potrebne, saj pripravki niso nevarni glede na veljavno zakonodajo in predpise.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije: /

Vdihavanje: prenesti na svež zrak

Stik s kožo: odstraniti kontaminirano obleko, umiti z milom in veliko vode.

Stik z očmi: takoj sprati z veliko količino vode (15 min). V primeru daljšega draženja poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje: zavestna oseba naj pije vodo, da razredči vsebino želodca. V primeru zaužitja večjih količin ali bolečin, poiskati zdravniško pomoč (pokazati etiketo, če je mogoče).

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: uporabljati gasilna sredstva v skladu z gorečim materialom (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 lahko sprošča ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: /

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi: niso potrebni.

Okoljevarstveni ukrepi: ne dopustiti odtekanja 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 meteorno 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. **NE SME ZMRZNITI!** Pravilno skladiščeni izdelki imajo rok uporabnosti najmanj 12 mesecev od datuma proizvodnje, razen MEKOLIT PA, MEKOLIT PAE in MEKOLITA H60NV, ki imajo rok uporabnosti najmanj 6 mesecev od datuma proizvodnje.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m ³	(ppm)	BAT
/	/	/	/

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal: priporoča se prezračevan prostor

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 značilen	
Vrelišče	100°C pri 1013 hPa (voda)	
Plamenišče	N.A.	
Vnetišče	N.A.	
Spodnja eksplozijska meja	N.A.	
Zgornja eksplozijska meja	N.A.	
Parni tlak	N.A.	
Gostota	ca. 1,05 – 1,08 g/cm ³	
Topnost v vodi	Mešanje neomejeno	
pH vrednost	4 – 5	ISO 976 MEKOLIT H, HB, HBM, H45, H55, KV, KM, KV15 PI, H60NV
	8,5 – 9,5	MEKOLIT PA, BMA
	7 - 8	MEKOLIT PAE
Viskoznost		ISO 2555
	15 000 – 55 000 mPa s	MEKOLIT H, HB, HBM, H45, H55
	150 – 10 000 mPa s	MEKOLIT PA, BMA, PAE, KV, KM, KV15 PI, H60NV

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 lahko povzroči draženje
stik z očmi: podatki niso poznani

Akutna toksičnost: podatki niso znani

Izkušnje pri ljudeh: pri uporabi priprava nimamo informacij o tem, da bi pripravek škodoval zdravju.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Spolšne informacije:	prispeva k biološki porabi kisika (BPK) v odpadnih vodah.
Giblivosť:	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 čistino naprave za vode.
Drugi za okolje neugodni učinki:	Ne spuščati v vode ali zemljo. Na čistilne naprave uvajati samo v razredčenem stanju. Možna kemična ali elektro flokulacija.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

Klasifikacija odpadka (ostanek lepila v tekočem stanju):

08 04 10 – odpadna lepila in tesnilne mase.

Navodila za pripravo trdnega odpadka disperzijskih lepil in veziv:

utrjevanje s cementom: V pripravek vmešamo 30-50% cementa. Dobro premešamo, da dobimo gosto, homogeno zmes. Po potrebi gostimo s cementom ali redčimo z vodo. Pustimo nekaj dni, da zmes utrdi.

utrjevanje s sušenjem filma: Poskrbimo, da iz embalaže odtočimo ali postrgamo čim več pripravka. Tanek sloj (film) tekočega pripravka pustimo, dokler se popolnoma ne posuši.

Klasifikacija odpadka (utrjenega po gornjih navodilih): **08 04 10** – odpadna lepila in tesnilne mase

Odpadne vode:

ki vsebujejo pripravek, morajo biti pred izpustom v kanalizacijo (soglasje pooblašene organizacije) predhodno obdelane. Primerni postopki za obdelavo odpadnih vod so ultrafiltracija, koagulacija ali flokulacija (podrobnejše informacije na zahtevo).

Klasifikacija odpadka (odpadne vode) : **08 04 16** – vodne odpadne raztopine lepil in tesnilnih mas

Ostane po flokulaciji in filtraciji (filterna pogača) se v soglasju s pooblašeno organizacijo lahko odlaga na odlagališču komunalnih odpadkov ali sežge v ustrezni sežigalnici odpadkov.

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:

/

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.