



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka: **MITOFLEKS PR orange**
MITOFLEKS PR brezbarven

Uporaba snovi ali pripravka: disperzijski premaz

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: pri sobni temperaturi je škodljivost za zdravje zanemarljiva. Izogibati se vdihovanju hlapov in aerosolov.

Stik s kožo: ponavljajoča se ali daljša izpostavljenost lahko razmasti kožo, kar povzroča draženje in suho kožo.

Stik z očmi: stik z očmi povzroči prehodno rdečico in bolečine.

Zaužitje: neznatni škodljivi potencial.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

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

Pripravek je na osnovi vodne disperzije in dodatkov.

Dodatne informacije: niso potrebne, saj pripravek ni nevaren glede na veljavno zakonodajo in predpise.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije: /

Vdihavanje: prenesti na svež zrak

Stik s kožo: umiti z milom in veliko vode. V primeru daljšega draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: takoj sprati z veliko količino vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje: zavestna oseba naj pije vodo, da razredči vsebino želodca. V primeru 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:	alkoholno odporna pena, 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 sproščajo plini 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 pobereмо 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 (rok uporabnosti min 12 mesecev).

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

n.a.

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	zadostuje splošno prezračevanje prostora.
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 tekočega pripravka	Oker, oz. bel	
Barva posušenega premaza	Oker, oz. prosojen	
Vonj	Rahel, sladkoben	
Vrelišče	100°C pri 1013 hPa	
Plamenišče	N.A.	
Vnetišče	N.A.	
Spodnja eksplozijska meja	N.A.	
Zgornja eksplozijska meja	N.A.	
Parni tlak	N.A.	
Gostota	ca 1,4 g/cm ³	
Topnost v vodi	Mešanje neomejeno	
pH vrednost	cca 6 - 7	ISO 976
Viskoznost	3000 - 5000 mPa s	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:	niso poznane
Nezdružljive snovi:	niso poznane
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: možen dražilni učinek stik s kožo: pogost stik s kožo še zlasti, če se pripravek na koži osuši, lahko povzroči draženje stik z očmi: dražilni učinek
Akutna toksičnost:	podatki niso znani
Izkušnje pri ljudeh:	pri uporabi pripravka nimamo informacij o tem, da bi pripravek škodoval zdravju.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Splošne informacije:	prispeva k biološki porabi kisika (BPK) v odpadnih vodah.
Giblјivost:	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.

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 pooblaščen organizacije) predhodno obdelane. Primerni postopki za obdelavo odpadnih vod so ultafiltracija, koagulacija ali flokulacija (podrobnejše informacije na zahtevo).
Klasifikacija odpadka (odpadne vode) : **08 04 16** – vodne odpadne raztopine lepil in tesnilnih mas

Ostank po flokulaciji in filtraciji (filterna pogača) se v soglasju s pooblaščen 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.