



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava: **SILOPLAST**

Uporaba snovi ali priprava: Kit za les

Opredelevitelj 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 zastupitve ali suma na zastupitev 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 (#):

Izdelek je lahko vnetljiv.

Vdihavanje: Pripravek lahko deluje dražilno na dihalne organe. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Konc. %	Indeks št.	EC št.	Cas. št.	Simbol	R stavki
Propan-2-ol (izopropil alkohol, izopropanol)	10 - 25	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	Xi, F	11-36-67
2-metoksi-1-metiletil acetat	2,5 - 10	607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	Xi	10-36
Propan-1-ol	1 - 2,5	603-003-00-0	200-746-9	71-23-8	Xi, F	11-41-67
Butan-1-ol	1 - 2,5	603-004-00-6	200-751-6	71-36-3	Xn	10-22-37/38-41-67

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošne informacije: Takoj odstraniti kontaminirano obleko. Ob prenehanju dihanja, oz. po potrebi, damo ponesrečencu umetno dihanje. Ponesrečenca prenesemo na svež zrak.

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesemo na svež zrak. Ob prenehanju dihanja, oz. po potrebi, damo ponesrečencu umetno dihanje. Poiščemo zdravniško pomoč.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano oblačilo. Takoj izpiramo z vodo in z milnico. Po potrebi poiščemo zdravniško pomoč.

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

Zaužitje: Zavestnemu ponesrečencu z vodo izperemo usta. Ne izzovemo bruhanja. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Nadaljnja zdravniška oskrba: /

5. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije:	Pripravek je lahko vnetljiv. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozijske zmesi.
Sredstva za gašenje:	Uporabiti ogljikov dioksid, suh prah ali peno.
Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov:	Ne uporabljati vode v polnem curku.
Nevarni produkti pri gorenju:	Pri segrevanju in ob gorenju se sproščajo strupeni plini: ogljikov monoksid, dušikovi oksidi
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	V zaprtih prostorih uporabljati dihalne aparate in osebna zaščitna sredstva.
Dodatne informacije:	Povišani temperaturi izpostavljene embalažne enote hladiti z vodo. Onesnaženo vodo zbrati in jo odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo. Pripravek ne sme priti v stik s talno vodo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebnostni ukrepi:	Umakniti osebe z nevarnega mesta. Omogočiti zadostno prezračevanje. Odstraniti vire vžiga. Uporabiti zaščitna dihalna sredstva.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlive v kanalizacijo in vodotoke. Zajeziti razlitje z vpojnim sredstvom: zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim. V primeru izlitja obvestiti odgovorne službe.
Postopki odstranjevanja:	Če je možno pobrati čim več razlitega pripravka. Uporabljati varovalno opremo (obleko varovalno masko in rokavice. Razlitja prekriti z absorpcijskim sredstvom in zbrati v sodih za nadaljnjo dekontaminacijo. Priskrbeti dobro prezračevanje .

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje:	Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne dihati hlapov / aerosola. Za osebno varovalno opremo glej točko 8. Posodo hraniti samo na dobro prezračenem mestu. Poskrbeti za dobro prezračevanje, če je potrebno tudi lokalno izsesovanje. Koncentracije hlapov ne smejo presežati mejnih vrednosti navedenih v točki 8.
Skladiščenje:	Preprečiti kontakt z odprtim plamenom, iskrecimi predmeti in viri toplotnega sevanja (grelci). Preprečiti direktno izpostavljenost sončnim žarkom. Skladiščiti v dobro zaprti, originalni embalaži, zaščiteni pred vodo in vlago, pri temperaturi od +5 do +25 °C v dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA

Kemično ime	Vsebnost %	MV mg/m ³ / ppm (SLO)	MDK mg/m ³ ppm (D)
Propan-2-ol	10 - 25	500 / 200	500 / 200
2-metoksi-1-metiletil acetat	2,5 - 10	275 / 50	270 / 50
Butan-1-ol	1 – 2,5	300 / 100	310 / 100

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 tveganji zaradi izpostavljenosti. (Ur. List RS 100/01 in 39/05)

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Po potrebi uporabiti zaščitno masko s filtrom za organske hlapne.
Zaščita oči:	Varovalna očala in / ali vizor.
Zaščita kože:	Uporaba varovalnih rokavic in zaščitne obleke (materiali PVC za rokavice).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	brezbarvna tekočina
Vonj:	karakterističen
Vrelišče:	n.p.
Plamenišče:	14 °C
Gostota pri 20°C	0,89 g/cm ³
Vžigna temperatura	315 °C
Parni tlak:	59 hPa pri 20°C
Topnost v vodi:	netopen
Topnost-ostalo	topno v večini organskih topil
Spodnja eksplozijska meja	1,7 vol.%
Zgornja eksplozijska meja	15 vol.%
Viskoznost (DIN 53211/4):	n.p.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	V zmesi z zrakom tvori eksplozijske zmesi. Preprečiti statično naelektrjenje. Pri pravilnem ravnanju je pripravek stabilen, ni nevarnosti razgradnje.
Nezdružljive snovi:	Preprečiti kontakt z močnimi oksidanti.
Nevarni produkti razkroja:	Pri termičnem razkroju in gorenju lahko nastanejo strupeni plini:CO, CO ₂ in NO _x .

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Vdihavanje:	Ponavljajoče vdihavanje hlapov in aerosola v koncentracijah iznad dovoljenih, lahko povzroči preobčutljivost dihalnih organov pri zelo občutljivih ljudeh.
Stik s kožo:	Zanemarljiv dražilni vpliv na kožo.
Stik z očmi:	Hlapi in tekočina deluje dražilno na oči.
Zaužitje:	Nizka strupenost pri zaužitju. Možen je dražilni učinek na prebavni trakt.
Učinki dolge izpostavljenosti :	Možen je bnegativen vpliv pri dolgotrajnem vdihavanju hlapov.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Splošne informacije:	/
Gibljivost:	Pripravek vsebuje hlapne sestavine. Pripravek ne sme priti v pitno vodo, vodotoke ali v kanalizacijo. Nevarnost kontaminacije pitne vode, že v majhnih količinah.
Razgradljivost:	ni podatkov
Akumulacija:	ni podatkov
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	Pripravek onesnaži vodo že v majhnih količinah.
Drugi za okolje neugodni učinki:	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 raztopinskih lepil in lakov :
Poskrbimo, da iz embalaže odtočimo ali postrgamo čim več lepila. Tanek sloj (film) tekočega lepila pustimo, dokler se popolnoma ne posuši. Pri delu upoštevamo navodila za varno delo, ki so navedena v varnostnem listu.

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

Klasifikacija odpadka (neizpraznjena embalaža) :
08 01 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU(#):

ADR/RID – cestni / železniški prevoz

UN št.	1263
Ime in opis	BARVA ali BARVAM SORODNE SNOVI
Razred	3
Nalepka nevarnosti	3
Embalažna skupina	II
Prevozna skupina	2
Št. nevarnosti	33
Posebne določbe	163, 640D, 650
Omejene količine	Po ADR poglavju 3.4. Izjeme za nevarno blago v majhnih embalažnih enotah (omejene količine) in ob upoštevanju podrazdelkov 3.4.1.2. in Tabele 3.4.6. za blago NE VELJAJO ADR PREDPISI, razen glede splošnih določb in glede označevanja.

IMO/IMDG – morski transport UN 1263, razred 3

ICAO / IATA – zračni transport UN 1263, razred 3

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

F Lahko vnetljivo

R in S stavki:

R 11	Lahko vnetljivo.
R 36	Draži oči
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotičnost
S 2 *	Hraniti izven dosega otrok
S 16	Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S 29/56	Ne izprazniti v kanalizacijo – pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov
S 46 *	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo

Opomba: Obvestilna stavka S2 in S46 sta navedena, ker ta izdelek smatramo za predmet splošne rabe in se daje v promet tako, da končni kupec, prejemnik ali uporabnik ni vnaprej znan. Možnost nakupa, prejema in uporabe pa ni omejena niti količinsko, niti z zahtevami glede lastnosti končnega kupca, prejemnika oziroma uporabnika. Po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov je za take pripravke obvezna uporaba stavkov S2 in S46.

16. DRUGE INFORMACIJE(#):

Obrazložitev R stavkov iz točke 3

R 10 Vnetljivo
R 11 Lahko vnetljivo.
R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju
R 36 Draži oči
R 37 Draži dihala
R 38 Draži kožo
R 41 Nevarnost hudih poškodb oči
R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotičnost

Delavci, ki ravnavajo z nevarnimi kemikalijami, morajo biti usposobljeni po Pravilniku o usposabljanju in preverjanju znanja delavcev, ki ravnavajo 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 **Commission directive 2001/58/EC** izdane julij 2001, in dopolnitvijo **Commission 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 zagotovila 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.