



VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN DRUŽBE / PODJETJA:

Identifikacija snovi ali priprava:	PARKETOLIT 1554 A
Uporaba snovi ali priprava:	lepilo za parket - komponenta A
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 odgovorne osebe: 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:

2.1. Razvrstitev zmesi: V skladu z Direktivo 67/548/EGS (DSD)

Xi; R36
R43
R52/53

2.2. Elementi etikete:

Grafični znak za nevarnost:



Dražilno

R in S stavki

Opozorilni stavki (R):

R36/38 Draži oči in kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki (S):

S2 Hraniti izven dosega otrok.
S28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.
S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Dodatni tekst:

Opozorilo: Vsebuje epoksidne sestavine. Upoštevati navodila proizvajalca.

2.3. Druge nevarnosti:

Stik s kožo:	Dražilno za kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Stik z očmi:	Dražilno za oči.
Vpliv na okolje:	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH:

Snov	Konc. %	Indeks št.	EC št.	Cas. št.	Simbol	R stavki
Reakcijski produkt: Bisfenol-A-epiklorhidrinska smola s povprečno molekulsko težo ≤ 700	5 - 9	603-074-00-8	500-033-5	25068-38-6	Xi, N	36/38-43-51/53
Alkani C9 -12 – izo	< 2,5	/	292-459-0	90622-57-4	Xn	65-66
Alkani C11-15 - izo	< 2,5	/	292-460-6	90622-58-5	Xn	65-66
Etanol	< 2,5	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	F	11
Nonilfenol	< 0,25	601-053-00-8	246-672-0	25154-52-3	C, N	22-34-50/53

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Vdihovanje:	Ponesrečenca prenesemo na svež zrak. Po potrebi poiščemo zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	Odstranimo kontaminirano obleko. Kožo obrišemo in izperemo z vodo in milom. 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. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.
Zaužitje:	Usta večkrat dobro izperemo z vodo. Damo piti 2-3 dl vode. Ne povzročati bruhanja. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.
Nadaljnja zdravniška oskrba:	/

5. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije:	Preparat 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 CO ₂
Sredstva za gašenje:	Uporabiti vodo, suh prah, peno ali ogljikov dioksid. V zaprtih prostorih uporabljati dihalne aparate in osebna zaščitna sredstva.
Nevarni produkti pri gorenju:	Pri gorenju lahko nastajajo CO in CO ₂

6. UKREPI OB POŽARU:

Splošne informacije:	Postopke ob nezgodi naj opravlja le za to usposobljeno osebje
Osebni varnostni ukrepi:	nositi primerno zaščitno opremo
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti širjenje izlite snovi v okolico. Preprečiti izliv v odtoke, reke, jezera... Pri tem uporabiti zemljo, pesek ali drug absorpcijski material.
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	

Razlito snov prekrijemo z absorpcijskim 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.

Specifična uporaba: /

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m ³	MV ppm	KTV	BAT
Etanol	1900	1000	4	/

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu:

- **zaščita dihal:** dobro prezračevanje prostora. Če ni zadostnega prezračevanja, mora biti prostor oskrbovan z dovodom svežega zraka ali urejenim lokalnim odsesovanjem, oz. uporaba zaščitne maske s cedilom za organska topila.
- **zaščita rok:** zaščitne rokavice - gumirane ali gumijaste (neopren, butadien, PVC).
- **zaščita oči:** varovalna očala ali obrazni ščitnik, zlasti pri mešanju obeh komponent, oz. pripravi mešanice lepila
- **zaščita kože:** zaščitna delovna obleka

Kontrola izpostavljenosti okolja: n.p.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled: zelo viskozna tekočina
Vonj: blag – po etanolu
Prag zaznavanja vonja: n.p.
Vrelišče: >200 °C
Plamenišče: n.p.
Temp. samovžiga: 425 °C (etanol)
Parni tlak: 59 hPa (20 °C) (etanol)
Topnost v vodi: delna
Topnost-ostalo topno v večini organskih topil
Zmrzišče: n.p.
Spec. teža: 1,5 – 1,7 kg/m³ (20 °C)
Viskoznost: cca 1000 Pa.s (20 °C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: n.p.

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti

Nevarni produkti razkroja: n.p.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Vdihavanje:	Deluje dražilno.
Stik s kožo:	Deluje rahlo dražilno. Možna preobčutljivost na kožo. Nizka stopnja toksičnosti. LD _{50(dermalno)} : >2000 mg/kg (podatek velja za reakcijski produkt bisfenola in epiklorhidrina) LD _{50(dermalno)} : >25000 mg/kg (podatek je preračunan na celoten pripravek, upoštevana vsebnost 9% reakcijskega produkta bisfenola in epiklorhidrina)
Stik z očmi:	Deluje rahlo dražilno.
Zaužitje:	Nizka stopnja toksičnosti. LD _{50(oralno)} : >2000 mg/kg (podatek velja za reakcijski produkt bisfenola in epiklorhidrina) LD _{50(oralno)} : >25000 mg/kg (podatek je preračunan na celoten pripravek, upoštevana vsebnost 8% reakcijskega produkta bisfenola in epiklorhidrina)
Učinki dolge izpostavljenosti:	Ponavljajoča izpostavljenost ne povzroča dodatnih zdravstvenih težav.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Giblјivost:	Pri razlitju pripravka, lahko pride do kontaminacije podtalnice
Razgradljivost:	Težko razgradljivo.
Bioakumulacija:	Obstaja možnost bioakumulacije.
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje - ekotoksičnost:	LC 50 (ribe): 1 – 10 mg (96 ur izpostavljenosti; podatek velja za reakcijski produkt bisfenola in epiklorhidrina) EC 50 (dafnia): 1 – 10 mg (48 ur izpostavljenosti; podatek velja za reakcijski produkt bisfenola in epiklorhidrina)
Drugi za okolje neugodni učinki:	n.p.

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 xx – Odpadna embalaža, moramo vsebino čim bolj izprazniti. Vsebino odtočimo in / ali postrgamo v največji meri. Upošteevamo tudi zahteve zbiralca embalaže zaradi morebitnih dodatnih tehničnih zahtev reciklaže.
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 najmanj 1 dan, oz. da utrdi.
Klasifikacija odpadka - utrjenega po navodilih:	08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajeta v 080409*
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

V Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR) je v poglavju Razvrščanje – v obrobni številki 2.2.9.1.10. navedeno, da za Okolju nevarne snovi, ki po predpisih, o razvrščanju, pakiranju in označevanju nimajo simbola nevarnosti N-okolju nevarno s pripadajočimi R stavki: R50, R50/53, R51/53, ne veljajo določbe ADR

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:

15.1. Predpisi / zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
Pravilnik o ravnanju z odpadki
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih
Uredba o ravnanju z odpadki
Pravilnik o varovanju delavcev
Predpisi EU: 1907 / 2006 (REACH), 67 / 548 (1999 / 45), 1272 / 2008

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni zaključeno

16. DRUGE INFORMACIJE:

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 11 Lahko vnetljivo
R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju
R 34 Povzroča opekline
R 36 Draži oči
R 38 Draži kožo
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
R 50 Zelo strupeno za vodne organizme
R 51 Strupeno za vodne organizme
R 53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme
R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

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

(#) 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.