



Datum zadnje revidirane izdaje: 01.06.2008

Zamenjuje izdajo: 02.09.2006

VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava: **PARKETOLIT 1555 A**

Uporaba snovi ali priprava: lepilo za parket - komponenta A

Opredelevitev 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 (#):

Stik s kožo: Dražilno za kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Stik z očmi: Dražilno za oči
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 molekularno težo ≤ 700	5 - 8	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
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: Pripravek 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 CO₂

Sredstva za gašenje: Uporabiti vodo, suh prah, peno ali ogljikov dioksid. V zaprtih prostorih uporabljati dihhalne aparate in osebna zaščitna sredstva.

Nevarni produkti pri gorenju: Pri gorenju lahko nastajajo CO in CO₂

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	ppm	BAT
--	-------------	----------------------	-----	-----

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.
- **zaščita oči:** varovalna očala ali obrazni ščitnik, zlasti pri mešanju obeh komponent, oz. pripravi mešanice lepila
- **zaščita kože:** zaščitna delovna obleka

Kontrola izpostavljenosti okolja:

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	zelo viskozna tekočina
Vonj:	blag
Prag zaznavanja vonja:	n.a.
Vrelišče:	>200 °C
Plamenišče:	n.a.
Temp. samovžiga:	n.a.
Parni tlak:	< 0,01 Pa (20°C)
Topnost v vodi:	delna
Topnost-ostalo	topno v večini organskih topil
Zmrzišče:	n.a.
Spec. teža:	cca 1,6 pri 20 °C
Viskoznost:	1000 - 2000 Pa.s (20 °C)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	/
Nezdružljive snovi:	/
Nevarni produkti razkroja:	/

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 8% 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:

Odstranjanje 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 – 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 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 1 dan, oz. da utrdi.

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 / 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: (#)

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

R in S stavki:

R 36/38 Draži oči in kožo.
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S2 Hraniti izven dosega otrok.
S 28 Ob stiku s kožo takoj izpirati z obilo vode in milom.
S 37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S 61 Ne izpuščati / odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila / Varnostni list.

Opozorilo:

Vsebuje epoksidne sestavine. Upoštevati navodila proizvajalca.

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

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.

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.