



# VARNOSTNI LIST

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

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

Uporaba snovi ali priprava: Lepilo za parket - komponenta B

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](mailto:mitol@mitol.si)  
[www.mitol.si](http://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: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Stik s kožo: Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča opekline. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

## 3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Konc. %	Indeks št.	EC št.	Cas. št.	simbol	R stavki
Benzil alkohol	25-50%	603-057-00-5	202-859-9	100-51-6	Xn	20/22
Izoforon diamin	25-50%	612-067-00-9	220-666-8	2855-13-2	C	21/22-34-43-52/53
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2,5-10%	603-069-00-0	202-013-9	90-72-2	Xn	R 22-36/38

## 4. UKREPI PRVE POMOČI:

Splošni podatki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti. Dihalno zaščito sneti šele po odstranitvi onesnaženih oblek.

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesemo na svež zrak. Če ni takojšnjega izboljšanja, poiščemo zdravniško pomoč.

Stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Oči z odprtimi vekami izpirati nekaj minut pod tekočo vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje: Usta večkrat dobro izprati z vodo. Ne izvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Nadaljnja zdravniška oskrba: /

## 5. UKREPI OB POŽARU:

---

<b>Splošne informacije:</b>	Pripravek ni uvrščen med vnetljive snovi. Če je izpostavljen plamenu gori in pri tem lahko sprošča zdravju škodljive in strupene pline.
<b>Sredstva za gašenje:</b>	Uporabiti vodno meglico, suh prah, peno ali ogljikov dioksid.
<b>Sredstva za gašenje, ki jih ne smemo uporabljati iz varnostnih razlogov:</b>	Voda v polnem curku
<b>Nevarni produkti pri gorenju:</b>	Pri gorenju lahko nastajajo CO in CO <sub>2</sub> in nitrozni plini.
<b>Posebna zaščitna oprema:</b>	Uporabljati dihalne aparate in osebna zaščitna sredstva.
<b>Dodatne informacije:</b>	Za informacije glede zaščitne opreme glej poglavje 8.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

---

<b>Osebni varnostni ukrepi:</b>	Poskrbeti za zadostno zračenje. Nositi osebno zaščitno obleko. Postopke ob nezgodi naj opravlja le za to usposobljeno osebje.
<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Preprečiti širjenje izlite snovi v okolico. Preprečiti izliv v kanalizacijo ali v vodotoke. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
<b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:</b>	Razlito snov prekrijemo z absorpcijskim sredstvom in shranimo v označeno posodo. Kontaminirano površino operemo z vodno raztopino detergenta. Poskrbeti za zadostno zračenje.
<b>Dodatne informacije:</b>	Za informacije glede zaščitne opreme glej poglavje 8. Upoštevati vso veljavno zakonodajo.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

---

<b>Ravnanje:</b>	Skrbeti za dobro zračenje / odsesovanje na delovnem mestu. Preprečiti razlitje. Po končanem delu se umiti s tekočo vodo in milom. Preprečiti kontakt s kožo in očmi. Vzdržujte čisto orodje.
<b>Skladiščenje:</b>	Skladiščimo v dobro zaprti, originalni embalaži, pri temperaturi od +5 do +25 °C v prezračevanem prostoru. Neprimerni materiali hranjenja so aluminij, baker in njune zlitine.
<b>Specifična uporaba:</b>	

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

---

### MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

n.a.

### NADZOR NED IZPOSTAVLJENOSTJO:

<b>- zaščita dihal:</b>	Če ni zadostnega prezračevanja, mora biti prostor prezračevan z dovodom svežega zraka ali urejenim lokalnim odsesovanjem oz. uporaba zaščitne maske scedilom za organska topila.
<b>- zaščita rok:</b>	gumijaste zaščitne rokavice (neoprenske ali nitrilne)
<b>- zaščita oči:</b>	zaščitna očala ali ščitnik za obraz
<b>- zaščita kože:</b>	zaščitna obleka

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

---

Izgled:	svetlo rumena tekočina
Vonj:	značilen - po aminih
Vrelišče:	>200 °C
Vnetišče:	107 - 120 °C
Temp. razgradnje:	>200°C
Parni tlak:	ca 0,4 Pa (pri 20°C)
Topnost v vodi:	delno topen
Topnost-ostalo	NA
Zmrzišče:	NA
Spec. teža:	1.0 pri 20 °C
Viskoznost:	400 - 800 mPa.s pri 20 °C
Vrednost pH (1000 g/L)	ca. 11 pri 25°C

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

---

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Pri pravilnem ravnanju in skladiščenju je pripravek kemijsko stabilen.
Nezdružljive snovi:	Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi in močnimi kislinami.
Nevarni produkti razkroja:	Pri termičnem razpadu nastaja: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi (Nox), strupeni plini/pare

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

---

### Akutna toksičnost:

Snov	Cas. Št.	LD50 (oralno)	LD50 (dermalno)	LC50 /4h (inhalativno)
Benzil alkohol	100 – 51 - 6	1230 mg/kg (podgana)	2000 mg/kg (zajec)	/
Izoforondiamin	2855-13-2	1000 mg/kg (podgana)	/	/

Stik s kožo:	Jedko. Razjeda kožo in sluznico. Lahko povzroča preobčutljivost.
Stik z očmi:	Jedko. Povzroča opekline.
Zaužitje:	Je zmerno strupeno
Učinki dolge izpostavljenosti:	/

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE(#):

---

Giblјivost:	Se razširja z vodo. Del pripravka izhlapi. Če pride v tla, lahko onesnaži podtalnico.
Biorazgradljivost:	Pripravek vsebuje biorazgradljive sestavine, vendar tudi sestavine, ki so obstojne v naravi.
Bioakumulacija:	Vsebuje sestavine, ki se potencialno bioakumulirajo
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost: NP	
Drugi za okolje neugodni učinki:	
Akutna strupenost za ribe:	rahlo strupeno $LC_{50} = 10 - 100$ mg/L
Akutna strupenost za alge:	zelo strupeno $LC_{50} \leq 1$ mg/L

## 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 – 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 (#):

---

### ADR – cestni prevoz

UN št.	2289
Ime in opis	IZOFORONDIAMIN
Razred	8
Nalepka nevarnosti	UN 2289 v poševnem rombu v skladu z ADR predpisi odstavek 3.4.-omejene količine
Embalažna skupina	III
Prevozna skupina	3
Št. nevarnosti	80
Omejene količine	LQ 19 (pripravek je pakiran po 1 kg v mešano embalažo po 14 kg, zato veljajo olajšave prevoza po 3.4.

Morski ladijski transport:

IMDG razred / stran:	8 / 8188
UN števil:	2289 (zmes)
Embalažna skupina:	III

Zračni transport:

ICAO/IATA	8
UN števil:	2289 (zmes)

## 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:



Vsebuje benzil alkohol in izoforon diamin.

### R in S stavki:

R 20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R 34	Povzroča opekline.
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
S 2	Hraniti izven dosega otrok
S 26	Če pride v oči takoj spirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S 46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo

## 16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

---

### Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
R 21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo
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 52	Škodljivo za vodne organizme
R 53	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

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 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.

PARKETOLIT 1555 B