



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali pripravka:

TERMOKOL 2000 do 2108 (velja za vse barvne podtipe)
TERMOKOL 2301 do 2901
TERMOKOL STICK 11, TERMOKOL STICK 16,
TERMOKOL STICK 29,
TERMOSTICK 11R1
TERMOKOL ULTRA 2050/15 PI, 2370, 2380
TERMOKOL Z 42, TERMOKOL Z 44

Uporaba snovi ali pripravka:

Talilno lepilo

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:

Pripravek ni razvrščen kot nevaren in ne predstavlja nevarnosti, če ravnamo z njim pravilno.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH :

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

Pripravek ne vsebuje nevarnih sestavin, ki bi glede na veljavno zakonodajo zahtevala navedbo v tej točki.

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Vdihovanje:

Pri vdihovanju plinov od pregrevanja ali celo gorenja izdelka, oditi na svež zrak. Pri močni izpostavljenosti se posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo:

Vroč pripravek v kontaktu s kožo predstavlja nevarnost opeklin, zato izpiramo z obilo hladne vode. Vročega lepila ne snemamo s kože. V primeru opeklin z raztaljenim pripravkom, je potrebna zdravniška pomoč.

Stik z očmi:

Takoj izpiramo z obilo čiste vode ali z raztopino za spiranje oči. Veke držimo odprte najmanj 15 minut. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Zaužitje: Ne predstavlja posebne nevarnosti

Nadaljnja zdravniška oskrba: Ni predvidena

5. UKREPI OB POŽARU:

Pripravek ni klasificiran kot vnetljiv, vendar pri višjih temperaturah gori. Pri gorenju lahko nastanejo: očetna kislina, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in dim.

Sredstva za gašenje: Uporabiti suh prah, pesek, peno, ogljikov dioksid ali vodo.

Zaščitna oprema pri gašenju: v primeru požara uporabljati ustrezno varovalno opremo za dihala, po potrebi dihalni aparat z neodvisnim dovodom zraka.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Okoljevarstveni ukrepi: Niso potrebni

Postopki odstranjevanja: Razsut pripravek pometemo ter prečiščeno lahko ponovno uporabimo ali pa damo na deponijo.
Tla nato speremo z vodo. Ostanke sežgemo v skladu z veljavno zakonodajo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje: Pri normalnem ravnanju ni posebnih opozoril. Zagotoviti primerno prezračevanje delovnih prostorov. Svetujemo lokalno odsesovanje zraka na mestih uporabe vročega pripravka.

Skladiščenje: Skladiščiti v originalni embalaži v hladnem in suhem prostoru. Drugih opozoril ni.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA:

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m ³	MV (ppm)	KTV	BAT	Opomba za BAT
/					

Pripravek ne vsebuje snovi, katere obravnava Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti. (Ur. List RS 100/2001 in 39/2005)

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih ali na aplikatorjih, ki so opremljeni z odsesovanjem (za hlapo in dim, ki se sproščajo pri pregrevanju izdelka). V največji meri upoštevati splošno opozorilo: ne vdihavati hlapov, par in dima, ki se sproščajo iz vročega pripravka.

Zaščita oči: Uporabljati varovalna očala za zaščito pred vročim pripravkom

Zaščita kože: Uporabljati varovalne rokavice za zaščito pred vročim pripravkom

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (#):

Izgled: talični naboji (TERMOKOL STICK 11, 16, 29, TERMOSTICK 11R1)
bele ploščice (TERMOKOL ULTRA 2370, 2380)
termonit – s talilnim lepilom prevlečena nit (TERMOKOL Z 42 in Z44)
granulat / pastile (vsi ostali tipi)

Barva: Razne – glej tehnični list za posamezen izdelek

Vonj: brez vonja do rahel vonj po smoli

Vrelišče: N.P.

Plamenišče: cca 250 °C

Temp. samovžiga:	> 400 °C
Temperatura razkroja:	cca 230°C
Parni tlak:	N.P.
Topnost v vodi:	ni topno
Topnost-ostalo	topno v večini organskih topil
Zmehčišče:	od 60 do 115°C
	Termokol 2050/15 PI cca 155
Spec. teža:	Cca 0,98- 1,4 g/cm ³
Viskoznost:	600 – 20 000 mPa.s pri 150 °C
	Termokol 2050/15 PI cca 20 000 mPas pri 200 °C
Explozijske meje:	N.P.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Pri sobni temperaturi je pripravek kemijsko stabilen. Izogibati se visokim temperaturam nad 230°C (kratkotrajna izpostavljenost) nad 210°C (dolgotrajna izpostavljenost)
Nezdružljive snovi:	močna oksidacijska sredstva
Nevarni produkti razkroja:	Pri termičnem razkroju očetna kislina, CO, vinil acetat, aldehidi, alkoholi, dim
Druge informacije:	Pri izpostavljenosti nad 210 °C lahko nastanejo strupeni razkrojni produkti, ki lahko dražijo oči in dihala. Izpostavljanje lahko povzroča pordečitev, soljenje in srbenje oči, občutljivost nosu in grla, ter kašljanje.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Vdihavanje:	Hlapi, ki nastanejo pri povišani temperaturi, lahko dražijo dihalne poti.
Stik s kožo:	Obstaja majhna možnost alergijske reakcije
Stik z očmi:	Obstaja možnost mehanske poškodbe
Zaužitje:	Ni podatkov o škodljivih učinkih
Učinki dolge izpostavljenosti.	Ni podatkov o škodljivih učinkih

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Giblјivost:	Zanemarlјivo - lepilo v trdni obliki, ki se ne raztaplja v vodi
Razgradljivost:	N.P.
Akumulacija:	N.P.
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	Niso poznani
Drugi za okolje neugodni učinki:	Niso poznani

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 . Večje količine odpadka je možno uničiti s sežigom.

Klasifikacija odpadka (utrjenega po navodilih):
08 04 10 – odpadna lepila in tesnilne mase.

Klasifikacija odpadka:
08 04 10 – odpadna lepila in tesnilne mase.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:

Zemeljski transport:

ADR / RID

Pripravek ni razvrščen kot nevaren v smislu veljavne transportne zakonodaje.

Rečna plovba:

ADN / ADNDR

Pripravek ni razvrščen kot nevaren v smislu veljavne transportne zakonodaje.

Morski ladijski transport: transport

IMDG / UN

Pripravek ni razvrščen kot nevaren v smislu veljavne transportne zakonodaje.

Zračni transport:

ICAO / IATA

Pripravek ni razvrščen kot nevaren v smislu veljavne transportne zakonodaje.

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 **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.