



## VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava: **TERMOKOL 2920**  
**TERMOKOL 2921 PI**  
**TERMOKOL 2925 PI**

Uporaba snovi ali priprava: Talilno lepilo

Oprelitev 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 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:

Preparat 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
/	/	/	/	/	/	/

Preparat 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 preparat 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. Veke držimo odprte najmanj 15 minut. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

**Zaužitje:** Prva pomoč običajno ni potrebna

**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:

---

**Osebni varnostni ukrepi:** Niso potrebni

**Okoljevarstveni ukrepi:** Niso potrebni

**Postopki odstranjevanja:** Razsut pripravek pobereмо in ga lahko ponovno uporabimo ali pa damo na deponijo.

## 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 <sup>3</sup>	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 hlape 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:** trdna snov  
**Barva:** Termokol 2920: rumeno rjav  
Termokol 2931 PI, 2925 PI: rumen  
**Vonj:** brez vonja do rahel vonj po ogljikovodični smoli  
**Zmehčišče:** glej tehnični list izdelka  
**Temperatura razgradnje:** cca 230 °C  
**Plamenišče:** cca 260 °C  
**Temp. samovžiga:** N.P.  
**Parni tlak:** N.P.  
**Topnost v vodi:** ni topno

<b>Topnost-ostalo</b>	topno v večini organskih topil (alifatska, aromatska, klorirani ogljikovodiki, estri in ketoni)		
	netopno v alkoholih in glikolih		
<b>Spec. teža:</b>	Cca 0,95 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Viskoznost:</b>	Termokol 2920:	2300 +/- 460	mPas at 180 °C
	Termokol 2921 PI	3040 - 4560	mPas at 160 °C
	Termokol 2925 PI:	app. 2500	mPas at 160 °C
<b>Esplozijske meje:</b>	N.P.		

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

---

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

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

---

<b>Vdihavanje:</b>	Neznaten škodljiv vpliv pri sobni temperaturi. Hlapi, ki nastanejo pri povišani temperaturi, lahko dražijo dihalne poti.
<b>Stik s kožo:</b>	Pogost in dolgotrajen kontakt s kožo lahko deluje neugodno. Kontakt z vročim pripravkom povzroča opekline.
<b>Stik z očmi:</b>	Obstaja možnost mehanskega draženja. Hlapi, ki izhajajo iz vročega pripravka delujejo dražilno.
<b>Zaužitje:</b>	Neznaten škodljivi vpliv
<b>Učinki dolge izpostavljenosti.</b>	Ni podatkov o škodljivih učinkih

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

---

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

## 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 . 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.