



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava: **MITOSOL 3905**

Uporaba snovi ali priprava: Razredčilo

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 (#):

Nevarnost za človeka: nevarnost pri vdihavanju, zaužitju ali politju

Nevarnost za okolje: izlitje

Splošne nevarnosti: lahko vnetljivo

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Cas. št.	EC št.	Iden.št.	konc. %	simbol	R stavki
Étil acetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	85	F,Xi	R 11,36,66,67
Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	15	F,Xi	R 11,26,66,67

4. UKREPI PRVE POMOČI:

Vdihovanje: Ponesrečenca prenesti na svež zrak, če je potrebno, nuditi umetno dihanje, poklicati zdravnika

Stik s kožo: Sprati z vodo

Stik z očmi/sluznicami: Takoj izpiramo z obilo čiste vode ali z raztopino za spiranje oči. Veke držimo odprte najmanj 10 minut. Takoj poiščemo zdravniško pomoč.

Zaužitje: piti čim več vode; če je ponesrečeni pri zavesti, ga siliti k bruhanju, poklicati zdravnika

Nadaljnja zdravniška oskrba:

5. UKREPI OB POŽARU:

GAŠENJE

Sredstva za gašenje:	ogljikov dioksid, prah; večji požari: vodna prha ali alkoholno obstojna pena
Dodatni ukrepi:	posode hladiti z vodo
Dodatne informacije:	Ogrete posode lahko eksplodirajo, prav tako je možna eksplozija par, lahko tudi po pogasitvi požara, zato je potrebno pare razpršiti z vodno prho; oblaki pare lahko potujejo na daljše razdalje in tam ob stiku z virom vžiga eksplodirajo; material lahko gori tudi na vodi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni ukrepi in zaščita:	ne vdihavati hlapov, odstraniti vire toplote ali vžiga
Okoljevarstveni ukrepi:	/
Postopki odstranjevanja:	Večje količine zaveziti in prečrpati v posode;ostanek pobrati z vpojnim materialom in uničiti skladno s predpisi. Ustrezen material: pesek, kremenka. Ob večjih razlitjih obvestiti ustrezne službe.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje:	Uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov
Skladiščenje	Skladiščimo v dobro zaprti, originalni embalaži v hladnem in dobro prezračenem prostoru.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI /OSEBNA ZAŠČITA/#):

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Kemično ime	MV mg/m ³	(ppm)	KTV	BAT
Étil acetat	1400	400	1	n.a.
Aceton	1210	500	n.a.	0,34 mmol/l

Pri izpostavljenosti višjim koncentracijam od navedene mejne vrednosti je potrebno uporabljati osebno varovalno opremo za dihala, kot je navedeno v tč. 8.2. Podatki so iz pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti. (Ur. List RS 100/2001)

Zaščita dihal:	Dobro zračenje, po potrebi zaščitna maska s filtrom za org. hlape
Zaščita oči:	Nepropustna zaščitna očala.
Zaščita kože:	Zaščitna obleka in rokavice, škornji.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	bistra tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	značilen, saden
Vrelišče:	56.4°C(aceton)
Plamenišče:	-19°C(aceton)
Temp. samovžiga:	538 °C(aceton)
Parni tlak:	185 mm Hg pri 20°C(aceton)
Topnost v vodi:	da
Topnost-ostalo	alkoholi, etri, kloroform
Tališče:	-94.6°C(aceton):
Spec. teža:	0.7972 pri 15°C(aceton)
Eksplozivna meja:	spodnja: 2,2%V/V Zgornja: 12,8%V/V

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Stabilnost:	stabilen
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	prisotnost odprtega ognja ali nevarnih materialov
Nezdružljive snovi:	natrijev hidroksid,, hidroksidi alkalijskih kovin
Nevarni produkti razkroja:	ogljikov dioksid, ogljikov monoksid (pri gorenju)

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:

Strupenost:	-oralno: -dermalno -inhalacija:
Draženje:	-kože: -oči:
Karcenogenos:	ni ugotovljena
Mutagenost:	ni ugotovljena
Teratogenost:	ni ugotovljena

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Giblјivost:	/
Biološka razgradljivost:	/
Biološka akumulacija:	/
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	/
Drugi za okolje neugodni učinki:	/

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE(#):

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.

Klasifikacija odpadka (neizpraznjena embalaža):
14 06 03 * Druga topila in mešanice topil

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU(#):

ADR – cestni prevoz

UN št.	1173
Ime in opis	ETIL ACETAT
Razred	3
Nalepka nevarnosti	3
Embalažna skupina	II
Prevozna skupina	2
Št. nevarnosti	33
Omejene količine	Po ADR poglavju 3.4. Izjeme za nevarno blago v majhnih embalažnih enotah (omejene količine) in ob upoštevanju podrazdelkov 3.4.1.2. in Tabele 3.4.6. za blago NE VELJAJO ADR PREDPISI, razen glede splošnih določb in glede označevanja.

IMO/IMDG – morski transport UN 1173, razred 3

ICAO / IATA – zračni transport UN 1173, razred 3

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:

 Lahko vnetljivo

 Dražilno

R in S stavki:

R 11	Lahko vnetljiv
R 36	Draži oči
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
S 2	Hraniti izven dosega otrok
S 16	Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi
S 26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč
S 33	Preprečiti statično naelektrenje

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 11	Lahko vnetljiv
R 26	Zelo strupeno pri vdihavanju
R 36	Draži oči
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe in razpokane kože
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

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.