



VARNOSTNI LIST

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

Identifikacija snovi ali priprava: **MITOSTIK**

Uporaba snovi ali priprava: Raztopinsko lepilo v spreju

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

Dodatne informacije: /

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH (#):

Snov	Cas. št.	EC št.	Iden.št.	konc. %	simbol	R stavki
Dimetil eter	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	60	F +	R 12
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	7	F +	R 12
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	28	F +	R 12
Etil acetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	2	F,Xi	R 11-36-66-67

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: 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

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:	Razpršilec je pod pritiskom: zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti, ko je prazen. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni ukrepi in zaščita:	ne vdihavati hlapov, odstraniti vire toplote ali vžiga
Okoljevarstveni ukrepi:	n.p.
Postopki odstranjevanja:	Razlito snov prekrijemo z absorpcijskim sredstvom in odstranimo v določeno posodo. Možen sežig.

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)	BAT
Propan	1800 1000	n.a.
Butan	2350 1000	n.a.
Etíl acetat	1400 400	n.a.

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)

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščita dihal:	Dobro zračenje, po potrebi zaščitna maska s filtrom za org. hlapce
Zaščita oči:	Nepropustna zaščitna očala.
Zaščita kože:	Zaščitne rokavice po potrebi

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	bistra tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	značilen, saden
Vrelišče:	-42°C(propan)
Plamenišče:	-42°C(propan,DME)
Temp. samovžiga:	350°C(dimetil eter)
Parni tlak:	2021 pri 18.8°C(butan)
Topnost v vodi:	ne
Topnost-ostalo	
Tališče:	-186 °C(propan)
Spec. teža:	0.58 pri 2,1 bar(butan)
Eksplozijska meja:	spodnja: 2%V/V Zgornja: 18%V/V(DME)

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:
Karcenogenost	ni ugotovljena
Mutagenost:	ni ugotovljena
Teratogenost:	ni ugotovljena

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:

Giblјivost:	n.p.
Biološka razgradljivost:	n.p.
Biološka akumulacija:	n.p.
Kratkotrajni in dolgotrajni/dolgoročni učinki na okolje- ekotoksičnost:	/
Drugi za okolje neugodni učinki:	Niso poznani

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:

Navodilo za izpraznitev sprejev (razpršilcev) s potisnim plinom.:

Dozo dobro premešamo in jo izpraznimo v pokončnem položaju.

Klasifikacija odpadka (izpraznjen sprej oz. razpršilec):

15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

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 / RID – cestni / železniški prevoz

UN št.	1950
Ime in opis	AEROSOLI, vnetljivi
Razred	2 (razvrstitveni kod 5F)
Nalepka nevarnosti	2.1 (po ADR poglavje 3.4. se blago označuje z nalepko z napisom UN 1950)
Embalažna skupina	N.P.
Prevozna skupina	2
Št. nevarnosti	N.P.
Omejene količine	LQ2 (do 1 l na notranjo embalažo in do 30 kg bruto mase na mešano embalažo)

IMO/IMDG – morski transport

UN 1950, razred 2, 5F

ICAO / IATA – zračni transport

UN 1950, razred 2, 5F

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:



Zelo lahko vnetljivo

R in S stavki:

R 12 Zelo lahko vnetljivo

S 23 Ne vdihavati hlapov

S 51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostor

Dodatna zahteva za označevanje aerosolov:

Razpršilec je pod pritiskom: zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti, ko je prazen. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.

16. DRUGE INFORMACIJE: (#)

Obrazložitev R stavkov iz točke 3:

R 11	Lahko vnetljivo.
R 12	Zelo lahko vnetljivo.
R 36	Draži oči.
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali 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.