



## VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 10. februar 2003

Stran 1 od 4

Verzija: 2

| 1.                          | <b>IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:</b><br><i>1.1. Identifikacija snovi ali pripravka:</i><br><br><b>MELISEPTOL</b> (plastenka 1000 mL)<br><br><i>1.2. Podatki o dobavitelju:</i><br><br>Medis d.o.o., Brnčičeva 1, 1000 Ljubljana, tel. št. (01)-5896-900, fax (01)-5896-990<br><i>1.3. Podatki o proizvajalcu:</i><br><br>B/Braun Medical AG Emmenbrücke, Švica za BBraun Melsungen D-34201, Nemčija<br><i>1.4. Številka v nujnih primerih</i><br><br>Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom.<br>V primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.                                                                  |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|---------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------|----------------|--------------|-----------------------------|----|-------------------------|-----------|------------------------|------------------|
| 2.                          | <b>SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:</b> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>1-propanol</th></tr></thead><tbody><tr><td>Koncentracija</td><td>47,5-52,5 %</td></tr><tr><td>EC število</td><td>200-746-9</td></tr><tr><td>Cas število</td><td>71-23-8</td></tr><tr><td>Indeks število</td><td>603-003-00-0</td></tr><tr><td>Črkovne oznake za nevarnost</td><td>Xi</td></tr><tr><td>Opozorilni stavki ( R )</td><td>R10-41-67</td></tr><tr><td>Obvestilni znaki ( S )</td><td>S2-7-16-24-26-39</td></tr></tbody></table>                                                                                                                    |  | 1-propanol | Koncentracija | 47,5-52,5 % | EC število | 200-746-9 | Cas število | 71-23-8 | Indeks število | 603-003-00-0 | Črkovne oznake za nevarnost | Xi | Opozorilni stavki ( R ) | R10-41-67 | Obvestilni znaki ( S ) | S2-7-16-24-26-39 |
|                             | 1-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| Koncentracija               | 47,5-52,5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| EC število                  | 200-746-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| Cas število                 | 71-23-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| Indeks število              | 603-003-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| Črkovne oznake za nevarnost | Xi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| Opozorilni stavki ( R )     | R10-41-67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| Obvestilni znaki ( S )      | S2-7-16-24-26-39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| 3.                          | <b>UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:</b><br>Pripravek je vnetljiv.<br>Če pride v oči lahko povzroči hude poškodbe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |
| 4.                          | <b>UKREPI ZA PRVO POMOČ:</b><br><i>4.1. Vdihavanje:</i><br>Po vdihavanju hlapov je potrebno poskrbeti za dovod svežega zraka.<br>Če težave ne minejo je potrebna zdravniška pomoč.<br><i>4.2. Stik s kožo:</i><br>Posebni ukrepi prve pomoči niso potrebni.<br>Onesnažena ali prepojena oblačila je potrebno sleči.<br><i>4.3. Stik z očmi / sluznicami:</i><br>Ob stiku s sluznicami (usta, oči...) je potrebno izpostavljeno mesto sprati z večjo količino vode.<br>Paziti je potrebno na kotičke oči, del pod jezikom...<br>Če draženje ne preneha je potrebna zdravniška pomoč.<br><i>4.4. Zaužitje:</i><br>Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč. |  |            |               |             |            |           |             |         |                |              |                             |    |                         |           |                        |                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | V primeru, da je ponesrečenec nezavesten in bljuva je potrebno paziti na življenjske znake.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. | <b>UKREPI OB POŽARU:</b><br><i>5.1. Primerna gasilna sredstva:</i><br>Pena, odporna na alkohol, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid.<br><i>5.2. Neprimerna gasilna sredstva:</i><br>Vodni curek.<br><i>5.3. Posebne nevarnosti, ki pretijo udeležencem:</i><br>Pri izgorevanju nastaja dražeč plin.<br>Mešanica hlapov in zraka je eksplozivna tudi v praznih, a neočiščenih posodah.<br>Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh.<br><i>5.4. Posebna osebna zaščitna oprema ob gašenju požara:</i><br>Pri gašenju požarov je potrebna uporaba zaprtega dihalnega aparata.<br>Dodatna navodila:<br>Posode hladimo s pršenjem vode.<br>Izogibati se je potrebno virom vžiga – kajenje je prepovedano.                                                                              |
| 6. | <b>UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:</b><br><i>6.1. Osebni varnostni ukrepi:</i><br>Skrbeti za primerno prezračevanje.<br>Ob razvoju pare potrebno uporabiti zaščitna sredstva za dihalna (pri višjih koncentracijah).<br>Izogibati se virov vžiga in toplote.<br>Pri rokovanju z izdelkom je prepovedano kaditi.<br><i>6.2. Okoljevarstveni ukrepi:</i><br>Potrebno je preprečiti iztok v vodotoke in kanalizacijo.<br><i>6.3. Postopki čiščenja:</i><br>Razlito tekočino prekrijte z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, silikagel, kislo vezno sredstvo...), ki vpije snov.<br>Zbiranje odpadka v primernih posodah in dokončna odstranitev.                                                                                                                                            |
| 7. | <b>RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:</b><br><i>7.1. Ravnanje:</i><br>Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah v hladnih in dobro prezračenih prostorih.<br>Med rokovanjem z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi.<br><i>7.1.1. Zaščita pred požari in eksplozijami:</i><br>Prepovedano je kaditi.<br>Proizvod sam in prazne posode ni dovoljeno približati virom toplote in vžiga.<br><i>7.2. Skladiščenje:</i><br><i>7.2.1. Zahteve za skladiščni prostor:</i><br>Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah, v dobro prezračenih prostorih.<br><i>7.2.2. Kompatibilnost:</i><br>Shranjevanje skupaj z živili, pijačami in krmo je prepovedano.<br>Skladiščenje z oksidanti, alkalijskimi in zemeljsko alkalijskimi kovinami ni dovoljeno. |
| 8. | <b>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:</b><br><i>8.1. Zaščita dihal:</i><br>Potrebno je skrbeti za zadostno prezračevanje zaprtih prostorov.<br>Uporaba zaprtega dihalnega aparata je nujna v primeru tvorbe aerosolov.<br><i>8.2. Zaščita rok:</i><br>Uporabiti zaščitne rokavice.<br>Po koncu rokovanja z izdelkom izpostavljena mesta dobro umijte.<br><i>8.3. Zaščita oči:</i><br>Zaščitna očala z zaščito ob straneh.<br>Pomembno je, da imamo vedno pri roki puhalko s čisto vodo za spiranje oči.                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><b>8.4. Zaščita kože:</b><br/>Delovna obleka z dolgimi rokavi.</p> <p><b>Dodatna navodila:</b><br/>Potrebno je upoštevati splošne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.  | <p><b>FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:</b></p> <p>Izgled : brezbarvna tekočina<br/>         Vonj: po alkoholu<br/>         pH : ni podatka<br/>         Vrelišče : 89 °C<br/>         Tališče: n.a.<br/>         Plamenišče : 31 °C<br/>         Vnetljivost: 405 °C<br/>         Samovnetljivost : ni podatka<br/>         Eksplozivne lastnosti : spodnja meja 2,1 vol %<br/>         Oksidativne lastnosti: ni podatka<br/>         Parni tlak pri 20 °C: 18,7 mbar<br/>         Relativna gostota pri 20 °C: 0,91 g /L<br/>         Topnost v vodi pri 20 °C: se meša z vodo<br/>         Porazdelitveni koeficient n-oktanol /voda: ni podatka</p> |
| 10. | <p><b>OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:</b></p> <p><i>10.1. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</i><br/>         Mešanice pare z zrakom se lahko ob intenzivnem segrevanju vžgejo.<br/>         Pri segrevanju lahko pride do sproščanja strupenih hlapov.</p> <p><i>10.2. Nezdržljive snovi:</i><br/>         Oksidanti.<br/>         Alkalijske in zemeljskoalkalijske snovi.</p> <p><i>10.3. Nevarni produkti razkroja:</i><br/>         Pri požaru lahko pride do tvorbe CO<sub>2</sub> in CO.</p> <p>Ob upoštevanju navodil za skladiščenje ni nevarnosti razpada.</p>                                                                                |
| 11. | <p><b>TOKSIKOLOŠKI PODATKI:</b></p> <p><i>11.1. LD 50:</i><br/>         LD 50 oralno/podgana = 1870 mg 1-propanola / kg</p> <p><i>11.2. Izkušnje pri človeku:</i><br/>         Visoka koncentracija hlapov draži oči, dihalni sistem in ima narkotični učinek.<br/>         Razmaščuje kožo.<br/>         Če pride v stik z očmi, lahko povzroči hude poškodbe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12. | <p><b>EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:</b></p> <p>Snov lahko škoduje ribam in planktonu.<br/>         Preprečiti je potrebno iztekanje v površinske vode.<br/>         Ogrožanje voda je minimalno.<br/>         Ob upoštevanju navodil ni poznanih niti pričakovanih učinkov na okolje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>ODSTRANJEVANJE:</b><br>Upošteva se Pravilnik o ravnanju z odpadki ( Ur.L. 81/98).<br><br>Klasifikacijska številka odpadka: 07 06 99<br>Oznaka odpadka: Dezinfekcijsko sredstvo<br>Prednostni postopek pri ravnanju z odpadki je reciklaža.<br>Prazno embalažo oddati v ponovno uporabo, reciklažo ali v dokončno odstranjevanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14. | <b>TRANSPORTNI PODATKI:</b><br>14.1. <i>Kopenski promet:</i><br>ADR/RID: razred 3                      Skupina: 31c<br>Oznaka za ustrezen transport: 1993 vnetljiva tekočina, n.o.s.<br>Opomba: Vsebuje 1-propanol<br><br>14.2. <i>Morski transport:</i><br>IMDG: razred 3.3                      UN-NO.: 1993                      Embalažna skupina: III<br>EMS: 3-06                      MFAG: 305<br>Onesnaževalec morja: NE<br>Oznaka za ustrezen transport: vnetljiva tekočina, n.o.s.<br>Opomba: Vsebuje 1-propanol<br><br>14.3. <i>Zračni transport:</i><br>ICAO/IATA: razred 3                      UN/ID-NO: 1993                      Embalažna skupina: III<br>Oznaka za ustrezen transport: vnetljiva tekočina, n.o.s./PAC 309 (60L), CAC 310 (220 L)<br>Opomba: Vsebuje 1-propanol |
| 15. | <b>ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:</b><br>Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju Ur.L. 73/99.<br><br>15.1. <i>Oznake za nevarnost:</i><br>Xi – Dražilno.<br><br>15.2. <i>Opozorilni stavki:</i><br>R 10. Vnetljivo.<br>R 41. Nevarnost hudih poškodb oči.<br>R 67. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.<br><br>15.3. <i>Obvestilni stavki:</i><br>S2. Hraniti izven dosega otrok.<br>S7. Hraniti v tesno zaprti posodi.<br>S16. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.<br>S24. Preprečiti stik s kožo.<br>S26. Če pride v stik z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                        |
| 16. | <b>DRUGE INFORMACIJE:</b><br>Varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje na področju kemikalij. Za izdelavo varnostnega lista je bil uporabljen varnostni list proizvajalca, Uradni list 73/99 in 101/2002, ter strokovna literatura.<br>Popravki 2 verzije:<br>-V 1.4. dodana telefonska številka za njune primere.<br>-V 11. dodan LD 50<br><br>Pripravili v Medis d.o.o., Brnčičeva 1, Ljubljana, v najboljši veri in z razpoložljivim znanjem; informacije služijo le kot smernice za varno rokovalje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija o kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesih                             |