

## VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 16.08.2005

Stran 1 od 4

Verzija: 5

<b>1.</b>	<p><b>IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:</b></p> <p>1.1. Identifikacija snovi ali pripravka:</p> <p style="text-align: center;"><b><i>SOFTASEPT N (obarvan: plastenka 250 in 1000mL; neobarvan: plastenka 250, 500 in 1000 mL)</i></b></p> <p>1.2. Uporaba snovi ali pripravka: Pripravek se uporablja pri perioperativnem razkuževanju kože pri biopsijah, žilnih punkcijah, odvzemu krvi, injekcijah, cepljenjih, kateterizaciji, zagotavljanju antiseptične pod mavčnimi in drugimi obvezami.</p> <p>1.3. Podatki o dobavitelju: Medis d.o.o., Brnčičeva 1, 1000 Ljubljana, tel. št. (01)-5896-900, fax (01)-5896-990</p> <p>1.4. Podatki o proizvajalcu: B/Braun MedicalAG Emmenbrücke, Švica za BBraun Melsungen D-34201, Nemčija</p> <p>1.5. Telefon za nujne primere Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.</p>																								
<b>2.</b>	<p><b>SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Etanol</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">2-propanol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Koncentracija</td> <td style="text-align: center;">70,4 – 77,8 %</td> <td style="text-align: center;">9,5 – 10,5 %</td> </tr> <tr> <td>EC število</td> <td style="text-align: center;">200-578-6</td> <td style="text-align: center;">200-661-7</td> </tr> <tr> <td>Cas število</td> <td style="text-align: center;">64-17-5</td> <td style="text-align: center;">67-63-0</td> </tr> <tr> <td>Indeks število</td> <td style="text-align: center;">603-002-00-5</td> <td style="text-align: center;">603-003-00-0</td> </tr> <tr> <td>Črkovne oznake za nevarnost</td> <td style="text-align: center;">F</td> <td style="text-align: center;">F,</td> </tr> <tr> <td>Opozorilni stavki ( R )</td> <td style="text-align: center;">R11.</td> <td style="text-align: center;">R11</td> </tr> <tr> <td>Obvestilni znaki ( S )</td> <td style="text-align: center;">S2-7-16</td> <td style="text-align: center;">S-2-7-16</td> </tr> </tbody> </table>		Etanol	2-propanol	Koncentracija	70,4 – 77,8 %	9,5 – 10,5 %	EC število	200-578-6	200-661-7	Cas število	64-17-5	67-63-0	Indeks število	603-002-00-5	603-003-00-0	Črkovne oznake za nevarnost	F	F,	Opozorilni stavki ( R )	R11.	R11	Obvestilni znaki ( S )	S2-7-16	S-2-7-16
	Etanol	2-propanol																							
Koncentracija	70,4 – 77,8 %	9,5 – 10,5 %																							
EC število	200-578-6	200-661-7																							
Cas število	64-17-5	67-63-0																							
Indeks število	603-002-00-5	603-003-00-0																							
Črkovne oznake za nevarnost	F	F,																							
Opozorilni stavki ( R )	R11.	R11																							
Obvestilni znaki ( S )	S2-7-16	S-2-7-16																							
<b>3.</b>	<p><b>UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:</b></p> <p>Pripravek je lahko vnetljiv. Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omotico.</p>																								
<b>4.</b>	<p><b>UKREPI ZA PRVO POMOČ:</b></p> <p>4.1. <i>Vdihavanje:</i> Po vdihavanju hlapov je potrebno poskrbeti za dovod svežega zraka. Če težave ne minejo je potrebna zdravniška pomoč.</p> <p>4.2. <i>Stik s kožo:</i> Posebni ukrepi prve pomoči niso potrebni. Onesnažena ali prepojena oblačila je potrebno sleči.</p> <p>4.3. <i>Stik z očmi / sluznicami:</i> Ob stiku s sluznicami (usta, oči..) je potrebno izpostavljeno mesto sprati z večjo količino vode. Paziti je potrebno na kotičke oči, del pod jezikom...</p>																								

	<p>Slecite kontaminirana oblačila. Če draženje ne preneha je potrebna zdravniška pomoč.</p> <p><i>4.4. Zaužitje:</i> Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten in bljuva je potrebno paziti na življenjske znake.</p>
<b>5.</b>	<p><b>UKREPI OB POŽARU:</b></p> <p><i>5.1. Primerna gasilna sredstva:</i> Pena, odporna na alkohol, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid.</p> <p><i>5.2. Neprimerna gasilna sredstva:</i> Vodni curek.</p> <p><i>5.3. Posebne nevarnosti, ki pretijo udeležencem:</i> Pri izgorevanju nastaja dražeč plin. Mešanica hlapov in zraka je eksplozivna tudi v praznih, a neočiščenih posodah. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh.</p> <p><i>5.4. Posebna osebna zaščitna oprema ob gašenju požara:</i> Pri gašenju požarov je potrebna uporaba zaprtega dihalnega aparata.</p> <p>Dodatna navodila: Posode hladimo s pršenjem vode. Izogibati se je potrebno virom vžiga – kajenje je prepovedano.</p>
<b>6.</b>	<p><b>UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:</b></p> <p><i>6.1. Osebni varnostni ukrepi:</i> Skrbeti za primerno prezračevanje. Ob razvoju pare potrebno uporabiti zaščitna sredstva za dihala (pri višjih koncentracijah). Izogibati se virov vžiga in toplote. Pri rokovanju z izdelkom je prepovedano kaditi.</p> <p><i>6.2. Okoljevarstveni ukrepi:</i> Potrebno je preprečiti iztok v vodotoke in kanalizacijo.</p> <p><i>6.3. Postopki čiščenja:</i> Razlito tekočino prekrijte z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, silikagel, kislo vezno sredstvo...), ki vpije snov. Zbiranje odpadka v primernih posodah in dokončna odstranitev.</p>
<b>7.</b>	<p><b>RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:</b></p> <p><i>7.1. Ravnanje:</i> Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah v hladnih in dobro prezračenih prostorih. Med rokovanjem z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi.</p> <p><i>7.1.1. Zaščita pred požari in eksplozijami:</i> Prepovedano je kaditi. Proizvod sam in prazne posode ni dovoljeno približati virom toplote in vžiga.</p> <p><i>7.2. Skladiščenje:</i></p> <p><i>7.2.1. Zahteve za skladiščni prostor:</i> Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah, v dobro prezračenih prostorih.</p> <p><i>7.2.2. Kompatibilnost:</i> Shranjevanje skupaj z živili, pijačami in krmo je prepovedano. Skladiščenje z oksidanti, alkalijskimi in zemeljsko alkalijskimi kovinami ni dovoljeno.</p>
<b>8.</b>	<p><b>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:</b></p> <p><i>8.1. Zaščita dihal:</i> V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno plinsko masko.</p> <p><i>8.2. Zaščita rok:</i> Po koncu rokovanja z izdelkom izpostavljena mesta dobro umijte.</p> <p><i>8.3. Zaščita oči:</i></p>

	Zaščitna očala z zaščito ob straneh. <i>8.4. Zaščita kože:</i> Ni posebnih opozoril. Dodatna navodila: Potrebno je upoštevati splošne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami. Koncentracija nasičenja (zrak) 105g/m <sup>3</sup> pri 20°C za etanol
<b>9.</b>	<b>FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:</b> Izgled : rdeča /brezbarvna tekočina Vonj: po alkoholu pH : ni podatka Vrelišče : 81 °C Tališče: n.a. Plamenišče : 12 °C Vnetljivost: 425 °C Samovnetljivost : ni podatka Eksplozivne lastnosti : spodnja meja 2 vol % Oksidativne lastnosti: ni podatka Parni tlak pri 20 °C: 43 mbar Relativna gostota pri 20 °C: 0,922 g /L Topnost v vodi pri 20 °C: se meša z vodo Porazdelitveni koeficient n-oktanol /voda: ni podatka
<b>10.</b>	<b>OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:</b> <i>10.1. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</i> Mešanice pare z zrakom se lahko ob intenzivnem segrevanju vžgejo. Pri segrevanju lahko pride do sproščanja strupenih hlapov. <i>10.2. Nezdružljive snovi:</i> Oksidanti. Alkalijske in zemeljskoalkalijske snovi. <i>10.3. Nevarni produkti razkroja:</i> Pri požaru lahko pride do tvorbe CO <sub>2</sub> in CO.  Ob upoštevanju navodil za skladiščenje ni nevarnosti razpada.
<b>11.</b>	<b>TOKSIKOLOŠKI PODATKI:</b> <i>11.1. LD 50:</i> LD 50 oralno / podgana= 5045 mg 2-propanola /kg LD 50 oralno / podgana = 7060 mg etanola / kg <i>11.2. Izkušnje pri človeku:</i> Visoka koncentracija hlapov draži oči, dihalni sistem in ima narkotični učinek. Razmaščuje kožo. Ob upoštevanju navodil za ravnanje z nevarnimi snovmi, ni znanih škodljivih učinkov na zdravje ljudi.
<b>12.</b>	<b>EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:</b> <i>12.1. Ekotoksikologija:</i> LC50 Etanol: LC50 2100-1000 mg 2-propanola /96 h Leucius idus <i>12.2. Gibljivost:</i> Znane ali možne porazdelitve nevarne snovi ali pripravka v okolju: Razlitje. Površinska napetost: Ni podatka. Absorpcija/desorpcija: Ni podatka. Ogrožanje voda je minimalno.  Ob upoštevanju navodil ni poznanih niti pričakovanih učinkov na okolje. <i>12.3. Razgradljivost:</i> Etanol: > 90 % biološko razgradljiv.

	<p>2-propanol: Razpolovni čas je 1-10 dni.</p> <p><i>12.4. Akumulacija:</i> 2-propanol: Ni podatka. Etanol: Ni podatka.</p> <p><i>12.5. Drugi za okolje neugodni učinki:</i> Ob upoštevanju navodil ni poznanih niti pričakovanih učinkov na okolje.</p>
<b>13.</b>	<p><b>ODSTRANJEVANJE:</b></p> <p>Upošteva se Pravilnik o ravnanju z odpadki ( Ur.L. 84/98, 45/00) ter Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.L. 104/00).</p> <p>Klasifikacijska številka odpadka: 07 06 99 Oznaka odpadka: Dezinfekcijsko sredstvo Prednostni postopek pri ravnanju z odpadki je reciklaža. Prazno embalažo oddati v ponovno uporabo, reciklažo ali v dokončno odstranjevanje.</p>
<b>14.</b>	<p><b>TRANSPORTNI PODATKI:</b></p> <p><i>14.1. Kopenski promet:</i> ADR/RID: razred 3                      Skupina: 3b Oznaka za ustrezen transport: 1993 vnetljiva tekočina, n.o.s. Opomba: Vsebuje etanol in 2-propanol</p> <p><i>14.2. Morski transport:</i> IMDG: razred 3.2                      UN-NO.: 1993                      Embalažna skupina: II EMS: 3-05                      MFAG: 305 Onesnaževalec morja: NE Oznaka za ustrezen transport: vnetljiva tekočina, n.o.s. Opomba: Vsebuje etanol in 2-propanol</p> <p><i>14.3. Zračni transport:</i> ICAO/IATA: razred 3                      UN/ID-NO: 1993                      Embalažna skupina: II Oznaka za ustrezen transport: vnetljiva tekočina, n.o.s./PAC 305 (5L), CAC 307 (60 L) Opomba: Vsebuje etanol in 2-propanol</p>
<b>15.</b>	<p><b>ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:</b></p> <p>Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju Ur.L. 35/05.</p> <p><i>15.1. Oznake za nevarnost:</i> F – lahko vnetljivo</p> <p><i>15.2. Opozorilni stavki:</i> R 11. Lahko vnetljivo.</p> <p><i>15.3. Obvestilni stavki:</i> S2. Hraniti izven dosega otrok. S7. Hraniti v tesno zaprti posodi. S16. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.</p>
<b>16.</b>	<p><b>DRUGE INFORMACIJE:</b></p> <p>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, 35/05 ter strokovna literatura. Popravki 4 verzije: - V 1.2. dodana uporaba snovi in pripravka. -V 13. dodana dva uradna lista Uradni list 45/00 in 104/00. -V 15. popravljena številka Uradnega lista. -V 16. dodan Uradni list 35/05</p> <p>Pripravili v Medis d.o.o., Brnčičeva 1, Ljubljana, v najboljši veri in z razpoložljivim znanjem; informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, 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.</p>