

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 13. januar 2003

Stran 1 od 3

Verzija: 3

1.	IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:																								
	1.1. <i>Identifikacija snovi ali pripravka:</i> PROMANUM N (plastenka 500 mL in 1000 mL)																								
	1.2. Podatki o dobavitelju: Medis d.o.o., Brnčičeva 1, 1000 Ljubljana, tel. št. (01)-5896-900, fax (01)-5896-990																								
	1.3. Podatki o proizvajalcu: B/Braun MedicalAG Emmenbrücke, Švica za BBraun Melsungen D-34201, Nemčija																								
	1.4. <i>Telefon za nujne primere</i> Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.																								
2.	SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:																								
	Pripravek se uporablja za higiensko in kirurško razkuževanje rok, ter za profilakso pri hepatitisu B.																								
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Etanol</th><th>2-propanol</th></tr></thead><tbody><tr><td>Koncentracija</td><td>69,8 – 77,1 %</td><td>9,5 – 10,50 %</td></tr><tr><td>EC število</td><td>200-578-6</td><td>200-661-7</td></tr><tr><td>Cas število</td><td>64-17-5</td><td>67-63-0</td></tr><tr><td>Indeks število</td><td>603-002-00-5</td><td>603-003-00-0</td></tr><tr><td>Črkovne oznake za nevarnost</td><td>F</td><td>F</td></tr><tr><td>Opozorilni stavki (R)</td><td>R11</td><td>R11</td></tr><tr><td>Obvestilni znaki (S)</td><td>S2-7-16</td><td>S-2-7-16</td></tr></tbody></table>		Etanol	2-propanol	Koncentracija	69,8 – 77,1 %	9,5 – 10,50 %	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	69,8 – 77,1 %	9,5 – 10,50 %																							
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																							
3.	UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:																								
	Pripravek je lahko vnetljiv. Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omtico.																								
4.	UKREPI ZA PRVO POMOČ:																								
	4.1. <i>Vdihavanje:</i> Po vdihavanju hlapov je potrebno poskrbeti za dovod svežega zraka. Če težave ne minejo je potrebna zdravniška pomoč.																								
	4.2. <i>Stik s kožo:</i> Posebni ukrepi prve pomoči niso potrebni. Onesnažena ali prepojena oblačila je potrebno sleči.																								
	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... Slecite kontaminirana oblačila.																								
	4.4. <i>Zaužitje:</i> Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč.																								

	V primeru, da je ponesrečenec nezavesten in bljuva je potrebno paziti na življenjske znake.
5.	UKREPI OB POŽARU: <i>5.1. Primerna gasilna sredstva:</i> Pena, odporna na alkohol, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid. <i>5.2. Neprimerna gasilna sredstva:</i> Vodni curek. <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. <i>5.4. Posebna osebna zaščitna oprema ob gašenju požara:</i> Pri gašenju požarov je potrebna uporaba zaprtega dihalnega aparata. <i>Dodatna navodila:</i> Posode hladimo s pršenjem vode. Izogibati se je potrebno virom vžiga – kajenje je prepovedano.
6.	UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH: <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. <i>6.2. Okoljevarstveni ukrepi:</i> Potrebno je preprečiti iztok v vodotoke in kanalizacijo. <i>6.3. Postopki čiščenja:</i> Razlito tekočino prekrijte z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, silikagel, kislno vezno sredstvo...), ki vpije snov. Zbiranje odpadka v primernih posodah in dokončna odstranitev.
7.	RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE: <i>7.1. Ravnanje:</i> Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah v hladnih in dobro prezračevanih prostorih. Med rokovanjem z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi. <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. <i>7.2. Skladiščenje:</i> <i>7.2.1. Zahteve za skladiščni prostor:</i> Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah, v dobro prezračevanih prostorih. <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.
8.	NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU: <i>8.1. Zaščita dihal:</i> V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno plinsko masko (plinski filter tip A). <i>8.2. Zaščita rok:</i> Po koncu rokovanja z izdelkom izpostavljena mesta dobro umijte. <i>8.3. Zaščita oči:</i> Zaščitna očala z zaščito ob straneh. <i>8.4. Zaščita kože:</i> Ni posebnih opozoril. <i>Dodatna navodila:</i>

	<p>Potrebno je upoštevati splošne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami.</p> <p>Koncentracija nasičenja (zrak) 105 g/m³ pri 20°C za etanol</p>
9.	<p>FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:</p> <p>Izgled : zelena tekočina Vonj: po alkoholu pH : ni podatka Vrelišče : 80 °C Tališče: n.a. Plamenišče : 14 °C Vnetljivost: > 405 °C Samovnetljivost : ni podatka Eksplozivne lastnosti : spodnja meja 2 vol % Oksidativne lastnosti: ni podatka Parni tlak pri 20 °C: 77 mbar Relativna gostota pri 20 °C: 0,830 g /mL Topnost v vodi pri 20 °C: se meša z vodo Porazdelitveni koeficient n-oktanol /voda: ni podatka</p>
10.	<p>OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:</p> <p><i>10.1. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</i> Mešanice pare z zrakom lahko ob močnejšem segrevanju eksplodirajo. Pri segrevanju lahko pride do sproščanja strupenih hlapov.</p> <p><i>10.2. Nezdružljive snovi:</i> Oksidanti. Alkalijske in zemeljskoalkalijske snovi.</p> <p><i>10.3. Nevarni produkti razkroja:</i> Pri požaru lahko pride do tvorbe CO₂ in CO.</p> <p>Ob upoštevanju navodil za skladiščenje ni nevarnosti razpada.</p>
11.	<p>TOKSIKOLOŠKI PODATKI:</p> <p><i>11.1. LD 50:</i> LD 50 oralno/podgana = 5045 mg 2-propanola /kg LD 50 oralno / podgana = 7060 mg etanola / kg</p> <p><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.</p>
12.	<p>EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:</p> <p><i>12.1. LC 50:</i> LC 50 ribe > 10000 mg /L</p> <p><i>12.2. Izkušnje:</i> Snov lahko škoduje ribam in planktonu. Preprečiti je potrebno iztekanje v površinske vode. Ogrožanje voda je minimalno. Ob upoštevanju navodil ni poznanih niti pričakovanih učinkov na okolje.</p>
13.	<p>ODSTRANJEVANJE:</p> <p>Upošteva se Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.L. 81/98).</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>
14.	<p>TRANSPORTNI PODATKI:</p> <p><i>14.1. Kopenski promet:</i> ADR/RID: razred 3 Skupina: 3b Oznaka za ustrezen transport: 1993 vnetljiva tekočina, n.o.s. vsebuje etanol in 2-propanol 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>
15.	<p>ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:</p> <p>Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju Ur. L. 73/99.</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>
16.	<p>DRUGE INFORMACIJE:</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, ter strokovna literatura. Popravki 2 verzije: -V 1.4. dodana telefonska številka za njune primere. -V 8. dodan nadzor nad izpostavljenostjo za etanol -V 12. dodan LC 50 za ribe</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>