

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 17.05.2005

Stran 1 od 4

Verzija: 5

.1.	IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:			
	1.1. <i>Identifikacija snovi ali pripravka:</i>			
	HELIPUR H PLUS N (plastenka 1000 mL in 5000 mL)			
	1.2. <i>Uporaba snovi ali pripravka:</i>			
	Helipur H plus N je razkužilno sredstvo za razkuževanje kirurškega pripora in endoskopov.			
	1.3. <i>Podatki o dobavitelju:</i>			
Medis d.o.o., Brnčičeva 1, 1000 Ljubljana, tel. št. (01)-5896-900, fax (01)-5896-991				
1.4. <i>Podatki o proizvajalcu:</i>				
B/Braun MedicalAG Emmenbrücke, Švica za BBraun Melsungen D-34201, Nemčija				
1.5. <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:			
		Glutaral	2-propanol	Alkoholni etoksilat
	Koncentracija	<15 %	< 10 %	< 5 %
	EC število	203-856-5	200-661-7	203-234-3
	CAS število	111-30-8	67-63-0	104-76-7
	Indeks število	605-022-00-x	603-003-00-0	-
	Črkovne oznake za nevarnost	C	F	Xn
	Opozorilni stavki (R)	R20/22-34-42/43	R 11	R22-36/38
Obvestilni znaki (S)	S1/2-26-36/37/39-45	S-2-7-16	S1/2-26-45	
3.	UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:			
	Pripravek je jedek. V stiku s kožo ali sluznico lahko povzroči opekline. V stiku s kožo ali pri vdihavanju lahko povzroči preobčutljivost.			
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>			
Nemudoma sperite z večjo količino vode ali milnico. Onesnažena ali prepojena oblačila je potrebno sleči. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.				
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... Če draženje ne preneha poiščite zdravniško pomoč.				

	<p>4.4. Zaužitje: Spijte 50 – 100 mL vode. Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten in bljuva je potrebno paziti na življenjske znake.</p>
5.	<p>UKREPI OB POŽARU:</p> <p>5.1. Primerna gasilna sredstva: Suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid.</p> <p>5.2. Neprimerna gasilna sredstva: Vodni curek.</p> <p>5.3. Posebne nevarnosti, ki pretijo udeležencem: Pri izgorevanju nastaja dražeč plin.</p> <p>5.4. Posebna osebna zaščitna oprema ob gašenju požara: Pri gašenju požarov je potrebna uporaba zaprtega dihalnega aparata.</p> <p>Dodatna navodila: Posode hladimo s pršenjem vode.</p>
6.	<p>UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:</p> <p>6.1. Osebni varnostni ukrepi: Skrbeti za primerno prezračevanje. Pri rokovanju s pripravkom je nujna uporaba osebnih zaščitnih sredstev (rokavice, zaščitna očala,...). Potrebno je preprečiti stik s kožo, očmi in sluznicami.</p> <p>6.2. Okoljevarstveni ukrepi: Potrebno je preprečiti iztok v vodotoke in kanalizacijo.</p> <p>6.3. Postopki čiščenja: Razlito tekočino prekrijte z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, silikagel, kislno vezno sredstvo...), ki vpije snov. Zbiranje odpadka v primernih posodah in dokončna odstranitev.</p>
7.	<p>RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:</p> <p>7.1. Ravnanje: Na mestu opravi je potrebno poskrbeti za primerno prezračevanje in odsesavanje zraka. Posode morajo biti tesno zaprte. Potrebno je preprečiti stik z očmi, kožo in sluznicami. Med rokovanjem z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi.</p> <p>7.1.1. Zaščita pred požari in eksplozijami: Izdelek je vnetljiv, vendar ne vzdržuje gorenja.</p> <p>7.2. Skladiščenje:</p> <p>7.2.1. Zahteve za skladiščni prostor: Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah, v dobro prezračenih prostorih.</p> <p>7.2.2. Kompatibilnost: Shranjevanje skupaj z živili, pijačami in krmo je prepovedano. Skladiščenje z oksidanti in močnimi kislinami ni dovoljeno.</p> <p>7.3. Specifična uporaba: Izdelek se uporablja za razkuževanje instrumentov (po DGHM). Čas delovanja in odmerjanje je zapisano na navodilih za uporabo produkta.</p>
8	<p>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:</p> <p>8.1. Zaščita dihal: V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno plinsko masko (plinski filter tip A).</p> <p>8.2. Zaščita rok: Med rokovanjem z izdelkom je potrebna uporaba zaščitnih rokavic.</p> <p>8.3. Zaščita oči: Zaščitna očala z zaščito ob straneh. Vedno imejmo pri roki puhalko s čisto vodo.</p> <p>8.4. Zaščita kože: Nosite primerno delovno obleko.</p>

	<p>Koncentracija nasičenja (zrak) 105g/m³ pri 20°C za 2-propanol Dodatna navodila: Potrebno je upoštevati splošne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami.</p>
9.	<p>FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:</p> <p>Izgled : zelena tekočina Vonj: pH : 4,5 Vrelišče : ni podatka Tališče: n.a. Plamenišče : 37 – 42 °C Vnetljivost: n.a. Samovnetljivost : n.a. Eksplozivne lastnosti : spodnja meja 2 vol % Oksidativne lastnosti: ni podatka Parni tlak pri 20 °C: ni podatka Relativna gostota pri 20 °C: 1,02 g /mL Topnost v vodi pri 20 °C: se meša z vodo Porazdelitveni koeficient n-oktanol /voda: ni podatka Viskoznost: 5,44 mPa x s</p>
10.	<p>OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:</p> <p><i>10.1. Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</i> Ne pregrevajte, da se boste ognili termični razgradnji.</p> <p><i>10.2. Nezdružljive snovi:</i> Oksidanti. Močne kisline.</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= 320 mg glutarala /kg</p> <p><i>11.2. Izkušnje pri človeku:</i> Ob stiku s kožo in sluznicami lahko povzroči preobčuljivost. Pripravek ima škodljiv vpliv na organizem v primeru zaužitja ali vdihavanja par.</p>
12.	<p>EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:</p> <p><i>12.1. Ekotoksikologija:</i> LC50 100-1000mg 2-propanola / L 96 h</p> <p><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.</p> <p>Ob upoštevanju navodil ni poznanih niti pričakovanih učinkov na okolje.</p> <p><i>12.3. Razgradljivost:</i> Glutaral: > 90 % biološko razgradljiv. 2-propanol: Razpolovni čas v okolju 1-10 dni. Alkoholni etoksilat: > 60 % biorazgradljivo</p> <p><i>12.4. Akumulacija:</i> Glutaral: Ni podatka.</p>

	<p>2-propanol: Ni podatka. Alkoholni etoksilat: Ni podatka.</p> <p><i>12.5. Drugi za okolje neugodni učinki:</i> 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.84/98, 45/00) ter Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo 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>
14.	<p>TRANSPORTNI PODATKI:</p> <p><i>14.1. Kopenski promet:</i> ADR/RID: razred 8 Skupina: 66c Oznaka za ustrezen transport: 1903 dezinfekcijsko sredstvo, tekoče, korozivno; n.o.s. vsebuje glutaraldehid</p> <p><i>14.2. Morski transport:</i> IMDG: razred 8 UN-NO.: 1903 Embalažna skupina: III EMS: 8-06 MFAG: 760 Onesnaževalec morja: NE Oznaka za ustrezen transport: dezinfekcijsko sredstvo, tekoče, korozivno; n.o.s.</p> <p><i>14.3. Zračni transport:</i> ICAO/IATA: razred 8 UN/ID-NO: 1903 Embalažna skupina: III Oznaka za ustrezen transport: dezinfekcijsko sredstvo, tekoče, korozivno; n.o.s./PAC 818 (5L), CAC 820 (60 L) Opomba: vsebuje glutaraldehid</p>
15.	<p>ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:</p> <p>Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju Ur.L.35/05:</p> <p><i>15.1. Oznake za nevarnost:</i> C – jedko Opomba: Vsebuje glutral</p> <p><i>15.2. Opozorilni stavki:</i> R 20/22. Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju. R34. Povzroča opekline. R42/43. Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.</p> <p><i>15.3. Obvestilni stavki:</i> S2. Hraniti izven dosega otrok. S7. Hraniti v tesno zaprti posodi. S 26. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S36/37/39. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.</p>

16.	DRUGE INFORMACIJE: <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.</p> <p>Popravki 4 verzije:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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>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>
------------	--