

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 18.maj 2005

Stran 1 od 4

Verzija: 5

1.	<p>IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:</p> <p><i>1.1. Identifikacija snovi ali pripravka:</i></p> <p>HEXAQUART plus (plastenka 1000 mL)</p> <hr/> <p><i>1.2. Uporaba snovi ali pripravka:</i></p> <p>Hexaquart plus se uporablja za razkuževanje in čiščenje tal ter drugih površin. Posebno primeren je za uporabo na oddelkih z novorojenčki, za otroške in geriatrične oddelke ter za onkološke oddelke.</p> <hr/> <p><i>1.3. Podatki o dobavitelju:</i></p> <p>Medis d.o.o., Brnčičeva 1, 1000 Ljubljana, tel. št. (01)-5896-900, fax (01)-5896-991</p> <hr/> <p><i>1.4. Podatki o proizvajalcu:</i></p> <p>B/Braun MedicalAG Emmenbrücke, Švica za BBraun Melsungen D-34201, Nemčija</p> <hr/> <p><i>1.5. Telefon za nujne primere:</i></p> <p>Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.</p>																																								
2.	<p>SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;"></th> <th style="width: 15%;">DidecildimetilN,amonijevklorid</th> <th style="width: 15%;">N-bis(3-aminopropyl)dodecil amin</th> <th style="width: 15%;">2-propanol</th> <th style="width: 20%;">kokospropilen diamin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Koncentracija</td> <td style="text-align: center;">< 10%</td> <td style="text-align: center;">< 10%</td> <td style="text-align: center;">< 5%</td> <td style="text-align: center;"><5 %</td> </tr> <tr> <td>EC število</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> <td style="text-align: center;">200-661-7</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> </tr> <tr> <td>Cas število</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> <td style="text-align: center;">2372-82-9</td> <td style="text-align: center;">67-63-0</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> </tr> <tr> <td>Indeks število</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> <td style="text-align: center;">603-003-00-0</td> <td style="text-align: center;">ni podatka</td> </tr> <tr> <td>Črkovne oznake za nevarnost</td> <td style="text-align: center;">C, Xn</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">Xn</td> <td style="text-align: center;">C, Xn</td> </tr> <tr> <td>Opozorilni stavki (R)</td> <td style="text-align: center;">R 22-34</td> <td style="text-align: center;">R22-35</td> <td style="text-align: center;">R 22-36/38</td> <td style="text-align: center;">R 322-34</td> </tr> <tr> <td>Obvestilni znaki (S)</td> <td style="text-align: center;">S 36/37/39</td> <td style="text-align: center;">S 26-28-36/37/39</td> <td style="text-align: center;">S 26-28</td> <td style="text-align: center;">S 36/37/39</td> </tr> </tbody> </table>		DidecildimetilN,amonijevklorid	N-bis(3-aminopropyl)dodecil amin	2-propanol	kokospropilen diamin	Koncentracija	< 10%	< 10%	< 5%	<5 %	EC število	ni podatka	ni podatka	200-661-7	ni podatka	Cas število	ni podatka	2372-82-9	67-63-0	ni podatka	Indeks število	ni podatka	ni podatka	603-003-00-0	ni podatka	Črkovne oznake za nevarnost	C, Xn	C	Xn	C, Xn	Opozorilni stavki (R)	R 22-34	R22-35	R 22-36/38	R 322-34	Obvestilni znaki (S)	S 36/37/39	S 26-28-36/37/39	S 26-28	S 36/37/39
	DidecildimetilN,amonijevklorid	N-bis(3-aminopropyl)dodecil amin	2-propanol	kokospropilen diamin																																					
Koncentracija	< 10%	< 10%	< 5%	<5 %																																					
EC število	ni podatka	ni podatka	200-661-7	ni podatka																																					
Cas število	ni podatka	2372-82-9	67-63-0	ni podatka																																					
Indeks število	ni podatka	ni podatka	603-003-00-0	ni podatka																																					
Črkovne oznake za nevarnost	C, Xn	C	Xn	C, Xn																																					
Opozorilni stavki (R)	R 22-34	R22-35	R 22-36/38	R 322-34																																					
Obvestilni znaki (S)	S 36/37/39	S 26-28-36/37/39	S 26-28	S 36/37/39																																					
3.	<p>UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:</p> <p>Pripravek je jedek. V stiku s kožo povzroča opekline.</p>																																								
4.	<p>UKREPI ZA PRVO POMOČ:</p> <p><i>4.1. Vdihavanje:</i></p> <p>Po vdihavanju hlapov je potrebno poskrbeti za dovod svežega zraka. Če težave ne minejo je potrebna zdravniška pomoč.</p> <hr/> <p><i>4.2. Stik s kožo:</i></p> <p>Nemudoma sperite z večjo količino vode ali milnico. Onesnažena ali prepojena oblačila je potrebno sleči. Če draženje ne preneha poiščite zdravniško pomoč.</p> <hr/> <p><i>4.3. Stik z očmi / sluznicami:</i></p> <p>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 je potrebna zdravniška pomoč.</p>																																								

	<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: Lahko se razvijejo korozivni plini. Nevarnost nastanka nitroznih plinov.</p> <p>5.4. Posebna osebna zaščitna oprema ob gašenju požara: Uporaba zaprtega dihalnega aparat. Dodatna navodila: Posode hladimo s pršenjem vode. Izogibati se je potrebno virom vžiga – kajenje je prepovedano.</p>
6.	<p>UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:</p> <p>6.1. Osebni varnostni ukrepi: Skrbeti za primerno prezračevanje. Ob razvoju pare potrebno uporabiti zaščitna sredstva za dihala (pri višjih koncentracijah).</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: Posode je potrebno hraniti v tesno zaprtih posodah v hladnih in dobro prezračenih prostorih. Med rokovanjem z izdelkom je prepovedano jesti, piti in kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.</p> <p>7.1.1. Zaščita pred požari in eksplozijami: Produkt sam ne gori.</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 kisljinami prepovedano.</p>
8.	<p>NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:</p> <p>8.1. Zaščita dihal: Običajno zaščita dihal ni potrebna. V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno plinsko masko.</p> <p>8.2. Zaščita rok: Med delom je potrebno nositi neprepustne rokavice. Po koncu rokovanja z izdelkom izpostavljenega mesta dobro umijte.</p> <p>8.3. Zaščita oči: Zaščitna očala z zaščito ob straneh.</p> <p>8.4. Zaščita kože: Delovna obleka z dolgimi rokavi. Dodatna navodila: Potrebno je upoštevati splošne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami</p>
9.	<p>FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:</p>

	<p>Izgled : rumena tekočina Vonj: po amoniaku pH : 9-11 Vrelišče : n.a. Tališče: n.a. Plamenišče : n.a. Vnetljivost: n.a. Samovnetljivost : ni podatka Eksplozivne lastnosti : n.a. Oksidativne lastnosti: ni podatka Parni tlak pri 20 °C: ni podatka Relativna gostota pri 20 °C: 0,98-1 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> Pri segrevanju lahko pride do sproščanja strupenih hlapov.</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. Možnost nastanka nitroznih plinov.</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= 645 mg didecildimetilamonijevega klorida / kg</p> <p><i>11.2. Izkušnje pri človeku:</i> Povzročča preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo. Povzročča opekline. Pri zaužitju lahko pride do draženja črevesja in želodca, slabosti, bruhanja in driske. Stik pripravka z očmi lahko povzroči hude poškodbe.</p> <p>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. 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> Didecildimetilamonijev klorid: >91 % biorazgradljiv. 2-propanol: Razpolovni čas v okolju 1-10 dni. Kokospropilen diamin: 80 % (28 dni) N,N-bis(3-aminopropyl)dodecilamin: 96 % (12-15 dni).</p> <p><i>12.4. Akumulacija:</i> Didecildimetilamonijev klorid: Ni podatka. 2-propanol: Ni podatka. Kokospropilen diamin: Ni podatka. N,N-bis(3-aminopropyl)dodecilamin: Ni podatka.</p>

	<p>12.5. Drugi za okolje neugodni učinki: Ob upoštevanju navodil ni poznanih niti pričakovanih učinkov na okolje.</p>
13.	<p>ODSTRANJEVANJE: 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>
14.	<p>TRANSPORTNI PODATKI:</p> <p>14.1. Kopenski promet: ADR/RID: razred 8 Skupina: 66c Oznaka za ustrezen transport: 1760, korozivna tekočina, n.o.s. Opomba: vsebuje kvarterne amonijeve spojine</p> <p>14.2. Morski transport: IMDG: razred 8 UN-NO.: 1760 Embalažna skupina: III EMS: 8-15 MFAG: 760 Onesnaževalec morja: NE Oznaka za ustrezen transport: tekočina, korozivno, n.o.s. Opomba: vsebuje kvartarne amonijeve spojine</p> <p>14.3. Zračni transport: ICAO/IATA: razred 8 UN/ID-NO: 1760 Embalažna skupina: III Oznaka za ustrezen transport: tekočina, korozivno, n.o.s./ PAC 818 (5L), CAC 820 (60L) Opomba: : vsebuje kvartarne amonijeve spojine</p>
15.	<p>ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH: Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju Ur.L.35/05.</p> <p>15.1. Oznake za nevarnost: C –jedko Opomba: vsebuje didecildimetilamonijev klorid</p> <p>15.2. Opozorilni stavki: R 22. Zdravju škodljivo pri zaužitju. R34. Povzroča opekline.</p> <p>15.3. Obvestilni stavki: S26. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S28. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode ali milnice. S36/37/39. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.</p>
16.	<p>DRUGE INFORMACIJE: 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 priprava. -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>