

VARNOSTNI LIST Ime produkta: PLIVASEPT® BLUE	Datum izdaje: 30.07.2001
	Datum revidirane izdaje: 05.09.2003

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka: PLIVASEPT® BLUE

Št.

produkta:

Ime:	Uvoznik: KEMOFARMACIJA d.d.	Proizvajalec/dobavitelj: PLIVA Hrvatska d.o.o.	Zastopnik: PLIVA Ljubljana d.o.o.
Naslov:	Cesta na Brdo 100 1001 Ljubljana	Ulica grada Vukovara 49 Zagreb, Hrvaška	Dunajska c. 51 1000 Ljubljana
Telefon:	01 470 98 00	+385 1 61 20 945	01 436 86 18
Fax:	01 470 99 74	+385 1 61 20 719	01 436 86 36
Klic v sili:	posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112		

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Kemijski opis:	Razkužilo za roke				
Kemijsko ime:	Konc. Snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
etanol	80 %	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	F: R11
klorheksidin diglukonat	0.8 %	242-354-0	18472-51-0	-	Xi,N: R41, R50

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH SESTAVINAH:

Opis nevarnosti:

Lahko vnetljivo.

VARNOSTNI LIST

Stran 2 / 7

Trgovsko ime: **PLIVASEPT@blue**

Datum izdaje: 30.07.2001

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Vdihavanje:	Ponesrečenca takoj premestiti na svež zrak. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo:	V primeru draženja izprati z vodo in milom.
Stik z očmi:	Takoj izprati z veliko količino vode najmanj 15 minut pri razprtih vekah. V primeru, da draženje ne preneha, obiskati specialista za oči.
Zaužitje:	Ponesrečencu dati piti vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerna gasilna sredstva:	Za gašenje požarov uporabiti suhi prah za gašenje, ogljikov dioksid, vodno meglico ali peno.
Posebno opozorilo, ki ga je potrebno upoštevati pri gašenju požara:	Vnetljivo in eksplozivno v primeru požara. Z zaježitvijo preprečiti, da bi voda od gašenja odtekala v kanalizacijo, v vode ali podtalnico. V primeru iztoka gasilnih sredstev v kanalizacijo, je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.
Dodatna navodila:	Posebna oprema gasilcev: ščitnik za obraz in zaščitna oblačila.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebnih previdnostnih ukrepov:	Poskrbeti za dobro prezračevanje.
Ukrepi za zaščito okolja:	Preprečiti izpust v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo.
Postopki za čiščenje/odstranjevanje:	Tekočino absorbirati s priročnim vpojnim materialom, ga pobrati v primerne posode in obdelati kot odpadke v skladu s poglavjem 13.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Splošno opozorilo:	Posoda z vsebino mora biti vedno dobro zaprta. Posodo hraniti ločeno od odprtega plamena oziroma drugih virov vžiga oziroma toplote. Pri rokovanju je prepovedano kaditi.
Skladiščenje:	Sredstvo mora biti shranjeno tako, da je dostop do njih omejen in nadzorovan. Tla skladišča morajo biti vodotesna, brez odtoka in urejena v obliki lovilne skled. Volumen lovilne skled ali posode mora biti najmanj enak volumnu največje embalaže, ki se skladišči. Skladišče mora biti ustrezno prezračevano. Ker so hlapi etanola težji od zraka, mora v skladišču biti zagotovljeno tudi prezračevanje prostora v višini tal. Posoda mora biti tesno zaprta. Rastopino hranimo na temnem in pri temperaturi do 25°C ter daleč od ognja in drugih virov vžiga.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu: Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem.		
Maksimalna dovoljena koncentracija:		
Etanol:	CAS: 64-17-5	MDK: 1000 ppm za alkohol

VARNOSTNI LIST

Stran 3 / 7

Trgovsko ime: **PLIVASEPT@blue**

Datum izdaje: 30.07.2001

Tehnično zaščitni ukrepi:

Zaščita dihal:	V primeru ustrezne uporabe produkta in ustreznih pogojev, ni potrebno uporabljati zaščitnih sredstev.
Zaščita oči:	Pri delu uporabljati zaščitna očala.
Zaščita rok:	Pri delu s produktom uporabljati zaščitne rokavice odporne na kemikalije.
Zaščita kože:	Če pride do obsežne kontaminacije oblačil, jih je treba odstraniti in prizadete dele telesa sprati z vodo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Videz:	tekočina
Barva:	modra
Vonj:	po alkoholu

Sprememba stanja	Vrednost/Enota	Metoda
Tališče:	n.p.	
Plamenišče:	okrog 20°C	
Eksplozivnost alkohol:		
Spodnja meja:	3,5%	
Zgornja meja:	15%	
Vrelišče:	n.p.	
pH vrednost:	6-7,5	
Temperatura samovžiga:	> 365°C	
Parni tlak:	n.p.	
Gostota:	okrog 0,85 g/cm ³	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Nevarne reakcije:	Bližina plamena in toplotnih teles.
Stabilnost:	Produkt je stabilen pri sobni temperaturi.
Nevarni produkti razgradnje:	NH ₃ , NO, NO ₂ , CO, CO ₂ , HCl.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna toksičnost: LD₅₀ za klorheksidindigluconat pri zaužitju: 3000 mg/kg

Preobčutljivost na klorheksidin.

Izkušnje iz prakse: Pojavi se lahko draženje kože, preobčutljivostna reakcija na klorheksidin pa je zelo redka. Plivasept blue ne sme priti v stik z možgani, možganskimi ovojnicami in srednjim ušesom. Za izpiranje telesnih votlin se ne sme uporabljati. Rastopina ne sme priti v stik z očmi in sluznicami. Če se to zgodi jih je treba takoj temeljito umiti z vodo.

Splošne informacije:	Podatki veljajo izključno za 19-21 % klorheksidin diglukonat.
Akutna toksičnost:	LD50 podgana: > 2.000 mg/kg Metoda: limitni test
Draženje kože:	Zajec: ni opazno draženje
Draženje oči:	Zajec: draži oči
Rakotvornost:	Oralno (pitna voda) podgana: 2 leti (testna substanca: kloroheksidin)
Teratogenost	Oralno (podgana): ni znakov teratogenosti.
Izkušnje na ljudeh	Pri lokalnem stiku lahko pride do draženje sluznice (oči in respiratorni organi). Lahko se pojavijo alergije pri dolgotrajni uporabi.
Podatki za alkohol:	Toksikološki podatki za alkohol <i>Akutna strupenost</i> LD ₅₀ (oralno, pri podganah): 6200 mg/kg LC ₅₀ (z vdihavanjem, pri podganah): >8000 mg/1/4h LD ₅₀ (dermalno, pri zajcih): >20000 mg/kg Specifični simptoni pri preskusih na živalih: Test draženja kože (zajci): Ne draži. Test draženja oči (zajci): Draženje. <i>Subakutna do kronična strupenost</i> Pri mejni vrednosti ni nevarnosti za strupenost za zarodek. Mutagenost je bila dokazana pri preskusih na sesalcih, kar opravičuje sum, da izpostavljenost spojini tudi pri človeku povzroča poškodbe dednega materiala. Snov z rakotvornim in genotoksičnim delovanjem, pri kateri je učinkovitost (nevarnost) tako nizka, da ne predstavlja povišanja verjetnosti nastanka raka pri človeku, če so upoštewane meje za varnost pri delu. Bakterijska mutagenost: Salmonella typhimurium: negativno. Amesov test: negativno. Senzibilizacijski test (Magnusson in Kligman): negativno. <i>Nadaljni toksikološki podatki</i> Pri vdihavanju hlapov: rahlo draženje sluznice. Nevarnost absorpcije. Pri stiku s kožo: Po dolgotrajni izpostavljenosti kemikaliji: dermatitis. Pri stiku z očmi: Rahlo draženje. Po zaužitju večjih količin: slabost in bruhanje. Sistemske učinki: euforija. Po absorpciji velikih količin: omotica, omamljenost, narkotični učinek, paraliza dihanja. <i>Nadaljnji podatki</i> Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijami.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Splošni podatki za pripravek: **Stopnja ogrožanja vode:** Ni bila določena
Biološka razgradljivost: Razgradljiv.
Kemijska poraba kisika: Ni podatkov za pripravke.
Biološka poraba kisika: Ni podatkov za pripravke.
Vsebnost težkih kovin: Ni podatkov za pripravke.

Splošne informacije: Podatki veljajo izključno za 19-21 % klorheksidin diglukonat.

Biorazgradljivost: Ni lahko biorazgradljiv.
Ne hidrolizira. (Test OECD 111; abiotsko razgradljiv)

Bioakumulacija: Biokoncentracijski faktor (BCF): 42

Podatki za alkohol: Ekotoksikološki podatki za alkohol

Biotična razgradnja:
Biodegradacija: 94% modificiran OECD presejalni test;
Biorazgradljivo.

Obnašanje v okolju:
Porazdelitev: log P(o/w): -0,32;
Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (log P(o/w)<1)

Strupeni učinki na okolje:
Biološki učinki: Pri visokih koncentracijah: Škodljivo delovanje na vodne organizme. Ni vplivov na učinkovitost čiščenje odpadnih vod na čistilnih napravah.

Strupenost za ribe: *L.idus* LC₅₀: 8140 mg/1/48h;

Strupenost za dafnije: *Daphnia magna* EC₅₀: 9268-14221 mg/1/48h;

Najvišja dovoljena koncentracija strupov:

Strupenost za alge: *Sc.quadricauda* IC₅₀: 5000 mg/1/7 d; Strupenost za bakterije:

Ps.putida EC₅: 6500 mg/1/16 h; Praživali: *E.sulcatum* EC₅: 65 mg/1/72 h.

Drugi ekološki podatki:

BPK: 0,93-1,67 g/g; KPK: 1,99 g/g; ThOD: 2,10 g/g; BPK 74% od ThOD/5 d;
KPK 90% od ThOD;

13. ODSTRANJEVANJE:

Dodatne informacije: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu s pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, o ravnanju z odpadki ter v skladu s pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki. Izdelek ni dovoljeno izlivi v vode, tla ali kanalizacijo.

Šifra odpadka: 18 01 05 zavržene kemikalije in zdravila

Predpisi glede**odpadkov:**

-pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98 in 45/00)

-pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 104/00)

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Pri transportu mora biti embalaža produkta jasno označena z etiketo, posoda v kateri se nahaja produkt pa mora biti trdna in vodonepropustna. Produkta ne prevažati skupaj z hrano ali živilsko krmo.

Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni znotraj države):

ADR/RID:

UN št.: 1170

Razred: 3

Embalažna skupina: II

Ime: Etanol, raztopina

Pomorski transport IMDG/GGVS:

IMDG:

UN št.: 1170

Razred: 3

Embalažna skupina: II

Ime: Etanol, raztopina

Zračni transport ICAO/IATA:

ICAO/IATA:

UN št.: 1170

MFAG: 305

Razred: 3

Embalažna skupina: II

Ime: Etanol, raztopina

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju pakiranja in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02):

Nevarne snovi za etiketiranje:

Etanol, klorheksidin diglukonat

Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

F Lahko vnetljivo.

R stavki:

Ni predpisano (priloga VI, točka 7.2.5.1.)

S stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S7 Hraniti v tesno zapri posodi.

S16 Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani materiali in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v nekem procesu. Te

VARNOSTNI LIST

Stran 7 / 7

Trgovsko ime: **PLIVASEPT@blue**

Datum izdaje: 30.07.2001

informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo uporabnost in primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka.

Oznake v drugi točki varnostnega lista:

F Lahko vnetljivo

Xi Dražilno

N okolju nevarno

R11 Lahko vnetljivo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R50 Zelo strupeno za vodne organizme.