

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka:

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS

Koda: 13

1.2 Uporaba snovi ali pripravka

Tehnično ime: Sredstvo za dezinfekcijo površin na osnovi alkohola

Namen uporabe: za dezinfekcijo površin v bolnišnicah in ambulantah

1.3 Podatki o dobavitelju:

Uvoznik/distributer v RS:

Beiersdorf d.o.o.; Letališka 32, 1000 LJUBLJANA, Tel.: 01/5484-861, Fax.: 01/5484-888

Proizvajalec:

BODE CHEMIE HAMBURG GmbH&CO; Melanchthonstraße 27, D-22525 HAMBURG,
NEMČIJA Tel.: +49 (0)40/54 00 60

1.4 Telefon za nujne primere:

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112

Telefon v zvezi s proizvajalcem za nujne primere: Klic v sili v primeru zastupitve – Berlin, Nemčija tel.: +49 (0)30/1 92 40

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SNOVEH:

Sestava: raztopina navedenih snovi z nenevarnimi primesmi

Zdravju ni okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime nevarne snovi	Konc. ut. %	Index št. EC št. CAS št.	Razvrstitev (črkovni znaki, stavki R)	Mejne konc. za razvrščanje pripravka
Propan-1-ol (n-Propanol)	25-50	603-003-00-0 200-746-9 71-23-8	F,Xi R11-41-67	/
Propan-2-ol (Izopropanol)	10-25	603-117-00-0 200-661-7 67-63-1	F,Xi R11-36-67	/
Glutaral	<=1	605-022-00-X 203-856-5 111-30-8	Xn R36/37/38- 42/43	1%<=c<2%

Opomba: pomen stavkov R glej v poglavju 16

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Glavne nevarnosti (na podlagi končne razvrstitve po predpisih iz poglavja 15):

Opis nevarnosti: Vnetljivo Dražilno.

Opozorila glede nevarnosti za človeka in okolje: Pripravek je vnetljiv, če je izpostavljen izvorom vžiga. Če pripravek pride v stik z očmi, obstaja nevarnost hudih poškodb oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Sistem klasifikacije: Klasifikacija je v skladu z Zakonom o kemikalijah in s predpisi EU ter dopolnjena s podatki iz strokovne literature in internega gradiva proizvajalca.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Nujni osnovni in posebni ukrepi za prvo pomoč na mestu nezgode:

Pri vdihavanju:

Poskrbeti za dotok svežega zraka.

Pri stiku s kožo:

n.a.

Pri stiku z očmi/sluznicami:

Odrpno oko spirati pod tekočo vodo 10 – 15 minut. NATO POISKATI ZDRAVNIŠKO POMOČ.

Pri zaužitju:

Izpirati usta in popiti veliko sveže vode. POISKATI ZDRAVNIŠKO POMOČ.

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerna gasilna sredstva:

CO₂, prah ali razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s peno odporno proti alkoholu.

Neprimerna gasilna sredstva:

Voda v polnem curku.

Posebna nevarnost zaradi snovi, njeni zgorevalni produkti ali nastajajoči plini:

Ni posebne nevarnosti.

Posebni ukrepi pri gašenju:

Izogibati se vdihavanju hlapov.

Posebna varovalna oprema za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja:

Posebni ukrepi niso zahtevani.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebnostni varnostni ukrepi:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Odstraniti vse možne vire vžiga in iskrenja. Kajenje je prepovedano.

Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti pronicanje pripravka v kanalizacijo, odvodne kanale, površinske vode ali podtalnico. V primeru izlitja razredčiti z veliko količino vode in obvestiti Center za

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

obveščanje.

Postopki čiščenja:

Poskrbeti za odstranitev pripravka z materialom, ki nase veže tekočino (pesek, diatomejska prst, absorber, ki veže kislino, univerzalni absorber, žagovina).
Kontaminiran absorber odstraniti kot nevaren odpadek. Po odstranitvi prostor in vse materiale, ki so bili vpleteni v nezgodo, splakniti z vodo. Kontaminirano vodo zbirati ločeno (ne sme odtekat v kanalizacijo) in jo odstraniti v skladu s predpisi (glej točko 13).

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

7.1 Ravnanje

Varnostni ukrepi pri ravnanju s pripravkom:

Pripravek zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Dezinfekcija se lahko opravlja samo v prostorih kjer ni gorljivih hlapov ali plinov (npr. bencin, eter).
Če električnih naprav ni mogoče popolnoma izključiti iz omrežja, je potrebno poskrbeti, da ne pride do kakršnegakoli stika, zlasti avtomatskega. Vroče površine se morajo zadostno ohladiti. Med pršenjem sredstva mora delovati prezračevalna naprava (klima) oziroma je potrebno na drug način poskrbeti za zračenje.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
Preprečiti nastanek elektrostaticnega naboja.

7.2 Skladiščenje

Pogoji za varno skladiščenje:

Hraniti v originalni embalaži.

Napotki za skupno skladiščenje:

Ni posebnih zahtev.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posode hraniti tesno zaprte.

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

8.1 Mejne vrednosti izpostavljanja:

Mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku v delovnem okolju (MDK):

<u>Ime nevarne snovi</u>	<u>MDK (mg/m³)</u>	<u>MDK (ml/m³=ppm)</u>	<u>KTV</u>	<u>Opombe</u>
Propan-2-ol	500	200	4	Y,BAT
Glutaral	0,4	0.1	1	Y

Biološke mejne vrednosti (kri, urin) – vrednost BAT:

<u>Ime nevarne snovi</u>	<u>Karakteristični pokazatelji</u>	<u>Biološki vzorec</u>	<u>Čas vzorčenja</u>	<u>BAT</u>
--------------------------	------------------------------------	------------------------	----------------------	------------

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

Propan-2-ol	acetone	kri	ob koncu	50 mg/l
	acetone	urin	delovne izmene	50 mg/l

Podatki so iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

BAT...konc. snovi in/ali njenih metabolitov ali bioloških učinkov, nastalih zaradi delovanja snovi v organizmu, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca

Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih in BAT vrednosti

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo:

Tehnični zaščitni ukrepi:

Nanešena količina delovne raztopine ne sme preseči 50ml na m² površine, ki jo je treba obdelati.

Skupna uporabljena količina na prostor ne sme biti večja od 100ml na m² osnovne površine.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Običajni varnostni ukrepi, ki veljajo pri ravnanju s kemikalijami. Preprečiti stik z očmi.

Zaščita dihal:

Ni potrebna v dobro prezračenem prostoru. Pri nezadostnem uporabiti zaščito za dihala.

Zaščita rok:

Ni potrebna.

Zaščita oči:

Med pretakanjem uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita za kožo:

Ni potrebna.

Zaščita pred zaužitjem – higienski ukrepi:

Temeljito si umiti roke pred odmorom in ob koncu dela.

Primernost osebne varovalne opreme zagotoviti v skladu s Pravilnikom o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu in z Odredbo o osebni varovalni opremi.

Vsa osebna varovalna oprema mora ustrezati zahtevanim standardom in mora biti vzdrževana tako, da je zagotovljena njena funkcija. Delavci morajo biti usposobljeni glede pravilne uporabe in vzdrževanja osebne varovalne opreme.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

Izgled

agregatno stanje: tekoče

barva: brezbarvna

Vonj: po alkoholu

pH (20°C): n.p.

Sprememba stanja

Tališče/Območje taljenja: ni določeno

Vrelišče/ Območje vrenja: ni določeno

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

Območje strjevanja:	<-20°C
Plamenišče:	27°C
Temperatura samovžiga:	pripravek ni samovžigen
Nevarnost eksplozije:	pripravek ni eksploziven (mogoča je tvorba eksplozivnih mešanic hlapov/zraka)
Meje eksplozije:	
-spodnja	n.a.
-zgornja	n.a.
Parni tlak (50°C):	
Gostota (20°C):	0,98 g/cm ³
Topnost v /mešanje z:	
-voda	popolnoma se meša

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:

Pri uporabi v skladu z navodili je pripravek obstojen. Nevarne reakcije niso znane.

Nezdružljive snovi:

Niso znane.

Nevarni produkti razkroja:

Nevarni produkti razkroja niso znani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Pri ocenjevanju toksikoloških učinkov upoštevati koncentracijo vsake posamezne snovi.

Akutna strupenost: Bacillol plus (izračunano) oralno – LD50 : 5000 mg/kg (podgana)

Draženje

-na koži: ne draži kože

-na očeh: močan učinek draženja z nevarnostjo hudih poškodb oči

Preobčutljivost: ni znano, da bi pripravek povzročil preobčutljivost

Drugi podatki

(za strupenost): Pri uporabi in ravnanju v skladu z navodili, ima pripravek po izkušnjah proizvajalca in na osnovi računskih postopkov dražilen učinek.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Pripravek ne sme priti v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo, niti v majhnih količinah.

12.1 Ekotoksičnost: za vodne organizme – ribe : LC50 > 1000 mg/l

12.2 Razgradljivost: pripravek je biološko lahko razgradljiv, organske ogljikove spojine, ki jih vsebuje so biološko razgradljive, dobro in zelo dobro 100%

Vpliv na delovanje čistilnih naprav: Ps. Putida : EC10 > 1000mg/l

Stopnja ogroženosti vode: 1 – rahlo ogroža vodo.

Druga ekološka opozorila: ni drugih opozoril.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

13. ODSTRANJEVANJE:

Posodo je potrebno dobro zapreti. Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Preprečiti, da odteče v kanalizacijo. Platenko odstraniti popolnoma prazno. Odpadni pripravek in odpadna embalaža, ki je onesnažena s pripravkom se šteje kot poseben odpad.

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati kot s kemikalijami.

V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki je odpadni pripravek razvrščen kot dražilni odpadek (oznaka po Pravilniku – H4), s klasifikacijsko številko 07 06 99 – odpadki pri uporabi razkužil..... Odlaganje in odstranjevanje odpadnih snovi v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

Z embalažo ravnati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Cestni in železniški promet:

UN številka: 1987

RID/ADR – pravilno poimenovanje tovora: ALKOHOLI N.D.N.

RID/ADR – razred: 3

RID/ADR – razvrstitveni kod: F1

RID/ADR – nalepka nevarnosti: 3

RID/ADR – številka nevarnosti: 30

RID/ADR – embalažna skupina: III

Klasifikacija na podlagi evropskega sporazuma o mednarodnem prevozu nevarnega blaga – ADR

Pomorski promet:

UN številka: 1087

IMDG – pravilno poimenovanje tovora: ALKOHOLI N.O.S.

IMDG – razred: 3

IMDG – embalažna skupina: III

IMDG – nalepka: 3 vnetljiva tekočina

IMDG – Ems – št.: F-E, S-D

Zračni promet:

ICAO/IATA – pravilno poimenovanje tovora: ALKOHOLI N.O.S.

ICAO/IATA – UN/ID št.: 1987

ICAO/IATA – razred: 3

ICAO/IATA – nalepka: 3 vnetljiva tekočina

ICAO/IATA – embalažna skupina: III; PI 309, Y 309, 310

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje nevarnega pripravka:

Razvrstitev in označitev po Zakonu o kemikalijah.

Pripravek je razvrščen in označen po smernicah EU – uredbi za nevarne snovi.

Pripravek je razvrščen na podlagi Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: BACILLOL PLUS
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 26.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

Vsebuje: Propan-1-ol; Propan-2-ol

Simboli za nevarnost:

Xi – Dražilno

Opozorilni stavki R:

R10 – Vnetljivo

R41 – Nevarnost hudih poškodb oči.

R67 – Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

Obvestilni stavki S:

S16 – Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

S23 – Ne vdihavati hlapov/meglince.

S26 – Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S51 – Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Posebna določila: Vsebuje Glutaral. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Pomen R stavkov iz poglavja 2:

R11 – Lahko vnetljivo

R36 – Draži oči.

R41 – Nevarnost hudih poškodb oči.

R67 – Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

Navedeni podatki temeljijo na dosedanjem znanju in izkušnjah, nanašajo se samo na omenjeni pripravek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki.

Ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti pripravka in ne morejo biti osnova za nobeno pogodbeno pravno razmerje.

Vsak uporabnik je dolžan zagotoviti pravilno uporabo pripravka v skladu z navodili.

Varnostni list je izdelan na osnovi varnostnega lista proizvajalca.

Pripravek je namenjen samo za profesionalno uporabo.