

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 30.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka:

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF

Koda: 16

1.2 Uporaba snovi ali pripravka

Tehnično ime: Čistilno sredstvo za dezinfekcijo površin, brez formaldehida (koncentrat)

Namen uporabe: za dezinfekcijo vodoodpornih 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	
Glutaral	5-10	605-022-00-X 203-856-5 111-30-8	C	R34-20/22- 42/43	10%≤c<25%
Kvaterne amonijeve spojine	1-5	- 263-080-8 61789-71-7	C,N	R22-34-50	/
Didecildimetil amonijev klorid	1-5	612-131-00-6 230-525-5 7173-51-5	C	R22-34	/
Propan-2-ol (Izopropanol)	1-5	603-117-00-0 200-661-7 67-63-1	F,Xi	R11-36-67	/
Poliglikoleter maščobnega	1-5	- -	Xi	R36/38	/

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 30.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

alkohola		69011-36-5			
Poliglikoleter	1-5	-	Xi	R36/38	/
maščobnega		-			
alkohola		69011-36-5			

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

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

Opis nevarnosti: Zdravju škodljivo. Dražilno. Povzroča preobčutljivost.

Opozorila glede nevarnosti za človeka in okolje: Pripravek je zdravju škodljiv pri direktni izpostavljenosti in ogroža zdravje v primeru vdihavanja in pri zaužitju. Draži dihala in kožo. Če pride v stik z očmi, obstaja nevarnost hudih poškodb oči. Možna je preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

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:

Splošna opozorila:

Nemudoma odstraniti kontaminirana oblačila.

Pri vdihavanju:

Poskrbeti za dotok svežega zraka. TAKOJ POISKATI ZDRAVNIŠKO POMOČ.

Pri stiku s kožo:

Takoj sleči vsa oblačila, ki so prišla v stik s snovjo. Dele telesa nemudoma izprati z velikimi količinami vode in z milom. Ob trajnejši razdraženosti kože POISKATI ZDRAVNIŠKO POMOČ.

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. TAKOJ 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:

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 30.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

Uporabiti dihalni aparat.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ob učinkovanju hlapov/meglence uporabiti zaščito za dihala.

Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti pronicanje pripravka v kanalizacijo, odvodne kanale, površinske vode ali podtalnico. V primeru izlivanja obvestiti Center za obveščanje.

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

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 odpadke. Po odstranitvi prostor in vse materiale, ki so bili vpleteni v nezgodo, splakniti z vodo. Kontaminirano vodo zbirati ločeno (ne sme odtekati 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.
Poskrbeti za dobro prezračevanje/izsesavanje na delovnem mestu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

7.2 Skladiščenje

Pogoji za varno skladiščenje:

Hraniti samo v originalni embalaži.

Napotki za skupno skladiščenje:

Ni posebnih zahtev.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posode hraniti tesno zaprte. Zaščititi pred zmrzovanjem (temperaturo pod -4°C).

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</u> <u>(mg/m³)</u>	<u>MDK</u> <u>(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

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF

Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1

Datum revizije: 30.8.03

Datum tiskanja: 2.9.03

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>
Propan-2-ol	aceton	kri	ob koncu	50 mg/l
	aceton	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:

Ni posebnih zahtev, glej točko 7

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

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

Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil.

Zaščita dihal:

Pri nezadostni prezračevnosti uporabiti zaščito za dihala.

Zaščita rok:

Uporabiti neprepustne, zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE, kategorija III.

Material: butilkavčuk, nitrilkavčuk. Upoštevati čas penetracije materiala rokavic.

Zaščita oči:

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita za kožo:

Uporabiti oblačila, ki nudijo popolno zaščito za kožo.

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: rumenkasta

Vonj: značilen

pH (20°C): 3

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF
Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1
Datum revizije: 30.8.03
Datum tiskanja: 2.9.03

Sprememba stanja

Tališče/Območje taljenja:	ni določeno
Vrelišče/ Območje vrenja:	ni določeno
Območje zmečanja:	- 4 ^o C
Plamenišče:	17 ^o C
Temperatura samovžiga:	pripravek ni samovžigen
Nevarnost eksplozije:	pripravek ni eksploziven
Meje eksplozije:	
-spodnja	n.a.
-zgornja	n.a.
Parni tlak (50^oC):	
Gostota (20^oC):	1,01 g/cm3
Topnost v /mešanje z:	
-voda	topen

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: Korzolin FF (izračunano) oralno – LD50 : 3000 mg/kg (podgana)

Draženje

-na koži: draži kožo in sluznice

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

Preobčutljivost: pri vdihavanju in v stiku s kožo je možna preobčutljivost

Drugi podatki

(za strupenost): Pri uporabi in ravnanju v skladu z navodili, ima pripravek po izkušnjah proizvajalca in na osnovi računskih postopkov zdravju škodljiv in 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 – zlati jez : LC50 : 10-14 mg/ (metoda OECD 203)

12.2 Razgradljivost: Od organskih ogljikovih spojin, ki jih pripravek vsebuje so biološko razgradljive: dobro/zelo dobro 67%; zmerno 32%; slabo<1%.

Vpliv na delovanje čistilnih naprav: Ps. Putida : EC10 : 16 mg/l 8 (metoda DIN 38412 T8)

Stopnja ogroženosti vode: 2 – ogroža vodo.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF

Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1

Datum revizije: 30.8.03

Datum tiskanja: 2.9.03

Druga ekološka opozorila: ni drugih opozoril

13. ODSTRANJEVANJE:

Posodo je potrebno dobro zapreti. Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki.

Preprečiti, da odteče v kanalizacijo. Plastenko 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 zdravju škodljiv odpad (oznaka po Pravilniku – H5), s klasifikacijsko številko 07 06 – 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:

Po klasifikaciji na podlagi evropskega sporazuma o mednarodnem prevozu nevarnega blaga ADR – pripravek ni razvrščen kot nevarno blago.

Cestni in železniški promet – **ADR/RID:** n.a.

Pomorski promet – **IMDG:** n.a.

Zračni promet – **ICAO/IATA:** n.a.

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.

Vsebuje: Glutaral

Simboli za nevarnost:

Xn – Zdravju škodljivo

Opozorilni stavki R:

R41 – Nevarnost hudih poškodb oči.

R20/22 – Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R37/38 – Draži dihala in kožo.

R42/43 – Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

Obvestilni stavki S:

S23 – Ne vdihavati hlapov/meglice.

S24 – Preprečiti stik s kožo.

S26 – 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.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: KOHRSOLIN FF

Dobavitelj: BEIERSDORF d.o.o.

Številka revizije: 1

Datum revizije: 30.8.03

Datum tiskanja: 2.9.03

S45 – Ob nezgodi in slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

S51 – Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Posebna določila: Vsebuje Glutaral. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Pomen R stavkov iz poglavja 2:

R11 – Lahko vnetljivo.

R22 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R34 – Povzroča opekline.

R36 – Draži oči.

R50 – Zelo strupeno za vodne organizme.

R67 – Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

R20/22 – Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R36/38 – Draži oči in kožo.

R42/43 – Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

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.