

Varnostni list

Trgovsko ime: **BIOTENSID**

Št. revizije: 3

Dobavitelj: Johnson & Johnson S.E., podružnica Ljubljana

Datum revizije: 05.01.2004

Datum tiskanja: 08.03.2004

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **BIOTENSID**

1.2. Uporaba snovi ali pripravka: **alkoholna raztopina za dezinfekcijo rok**

1.3. **Podatki o dobavitelju:** Johnson & Johnson S.E., podružnica Ljubljana, Poslovna stolpnica BTC – Šmartinska c. 140, 1000 Ljubljana, tel.:01/585-18-00, fax:01/585-18-01

1.4. **Tel. za nujne primere:** 01/ 585-18-00, 585-18-24 (Johnson & Johnson S.E.: 8,00-16,00).

01/2323-991 Center za zastupitve: informacije le za zdravnike (24ur).

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SNOVEH

Splošno ime: raztopina za dezinfekcijo rok

Vsebuje:

1. izopropanol

- a) kemijsko ime (IUPAC): 2-propanol
- b) EC št. (EINECS/ELINCS): 200-661-7
- c) CAS št.: 67-63-0
- d) Index št.: 603-003-00-0
- e) Črkovni znaki za nevarnost: F
- f) R stavki: R11
- g) S stavki: S(2-)7-16
- h) Koncentracija: 30% (utežni)

2. n-propanol

- a) kemijsko ime (IUPAC): 1-propanol
- b) EC št. (EINECS/ELINCS): 200-746-9
- c) CAS št.: 71-23-8
- d) Index št.: 603-003-00-0
- e) Črkovni znaki za nevarnost: F, Xi
- f) R stavki: R11-41-67
- g) S stavki: S(2-)7-16-24-26-39
- h) Koncentracija: 25% (utežni)

3. etanol

- a) kemijsko ime (IUPAC): etanol
- b) EC št. (EINECS/ELINCS): 200-578-6
- c) CAS št.: 64-17-5
- d) Index št.: 603-002-00-5
- e) Črkovni znaki za nevarnost: F
- f) R stavki: R11
- g) S stavki: S(2-)7-16
- h) Koncentracija: 20% (utežni)

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Znak za opozarjanje na nevarnost:

Xi dražilno F lahko vnetljivo

Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje:

Izdelek je lahko vnetljiv, zato se je potrebno izogibati virom vžiga.

Če pride v stik z očmi, je nevarnost hudih poškodb oči.

Način absorpcije: vdihavanje, skozi kožo, skozi oči ali zaužitje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Vdihavanje: osebo spravite na svež zrak, v primeru težav, obiščite zdravnika

Stik s kožo: proizvod načeloma ne draži kože.

Stik z očmi: izpirajte odprte oči s tekočo vodo nekaj minut in takoj pokličite zdravnika.

Zaužitje: takoj poiščite zdravniški nasvet

5. UKREPI OB POŽARU

Vnetljivost: da

Gasilna sredstva: CO₂, gasilni prah ali vodni curek. Večje požare pogasimo z vodnim curkom ali alkoholno peno

Posebna nevarnost zaradi kisika, produktov gorenja, ali nastalih plinov:

Nastajajo lahko eksplozivne plinsko-zračne mešanice

Pri požaru se lahko sprosti: ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO_x), vodikov klorid (HCl).

Posebna varovalna oprema: plinska maska.

Nadaljni ukrepi: Ogrožene zaboje ohladimo z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zberemo in je ne smemo izliti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:

Zaščitite se z uporabo zaščitne obleke. Nezavarovane osebe odstranite iz ogroženega območja

Poskrbite za ustrezno prezračevanje.

Izklopite možne izvore vžiga.

Okoljevarstveni ukrepi: preprečite vdiranje v kanalizacijo, greznice in kleti. Razredčite z veliko vode.

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu.

Odstraniti s higroskopsnimi snovmi (pesek, silikagel, baze, univerzalni vezalci, žaganje).

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje.

Kontaminiran material odstranimo kot odpadke v skladu s točko 13.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

a) Ravnanje:

Nasveti za varno okolje: V hladnih in suhih, dobro zaprtih posodah.

Nasveti za zaščito pred požarom in eksplozijami: Izklopite možne izvore vžiga – ne kadite.

Upoštevajte ukrepe za ravnanje proti elektrostatičnemu naboju

b) Skladiščenje:

Zahteve za skladiščne prostore in posode: izdelek hranite samo v originalnih posodah

Splošni nasvet za skladiščenje: hranite ločeno od oksidacijskih sredstev

Drugi podatki o skladiščenju: Posode morajo biti dobro zaprte.

Zaščititi pred vročino in direktno sončno svetlobo.

VbF-razred: B II

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

a) Tehnični varovalni ukrepi: Dodatnih podatkov ni, glejte točko 7.

Avstrija: Izopropanol MAK:980mg/m³, 400ml/m³ n-propanol MAK:500mg/m³, 200ml/m³
Etanol MAK:1900mg/m³, 1000ml/m³

b) Osebna varovalna oprema:

Splošna zaščita in higienski ukrepi: Izogibajte se živilmu, pijači in hrani.

Takoj slecite umazano, prepoteno obleko. Pred odmorom in ob koncu dela, si umijte roke.

Preprečite stik z očmi.

Zaščita dihal: pri dobro zračnosti delovnega prostora, ni nevarnosti.

Zaščita rok: zaščitne rokavice

Zaščita oči: varovalna očala

Zaščita kože: delovna obleka - delovni plašč

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**Oblika:** tekočina **Barva:** brezbarvna **Vonj:** po alkoholu

	<u>Vrednost/Območje</u>	<u>Enota</u>	<u>Metoda</u>
Sprememba stanja			
Tališče/območje taljenja:	ni določeno		
Vrelišče/območje vrenja:	81	°C	
Plamtišče:	22	°C	
Samovnetljivost: izdelek ni samovnetljiv			
Eksplozivne lastnosti: izdelek ni eksploziven, možen pa je nastanek eksplozivne mešanice para/zrak			
Gostota: pri 20°C	0,850	g/cm ³	
Mešanje z vodo: se popolnoma meša			
pH: pri 20°C nerazredčen	6,0 – 7,0		
Viskoznost:			
Dinamična pri 20°C	2,64	mPas	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**Termična razgradljivost / pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:** stabilen do temperature vrelišča**Nevarne reakcije:** Nastanek eksplozivne plinske mešanice z zrakom. Reakcije z močnimi oksidanti**Nevarni produkti razkroja:**

Vnetljivi plini/pare

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**Akutna toksičnost:****Primarno draženje:****kože:** ni draženja**oči:** močno draženje z nevarnostjo resnih očesnih poškodb**Preobčutljivost:** Primeri preobčutljivosti niso znani**Dodatna toksikološka opozorila:** Izdelek kaže, na podlagi izračunov v skladu z dodatkom B razvrstitve kemikalij, najnovejša veljavna verzija, naslednje nevarnosti:

Draženje

Vdihavanje koncentriranih hlapov in zaužitje lahko povzročita stanje podobno narkozi, glavobol, vrtoglavico, itd.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**Podatki o eliminaciji (akumulacija in razgradljivost):****Drugi nasveti:** Izdelek je biološko razgradljiv.**Splošni nasveti:** Nerazredčenega produkta ne smemo izločati v podtalnico, vodovje, kanalizacijo.

Pitna voda je ogrožena že če se majhne količine iztečejo v podtalnico.

13. ODSTRANJEVANJE**Odstranjevanje izdelka:****Priporočilo:**

Izdelek se ne sme vreči skupaj s hišnimi smetmi. Ne smemo ga pustiti odteči v kanalizacijo.

Poskrbeti, da se zavrže v posebno odlagališče, ali tja kjer se zbirajo problematične snovi - centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij.

Nasveti za odstranjevanje:

- fizikalno-kemična obdelava - NI PRIMERNA
- biološka predelava - NI PRIMERNA
- termična obdelava - PRIMERNA
- deponiranje - NI PRIMERNO

Odstranjevanje embalaže:

Plastično embalažo, ki je po uporabi popolnoma prazna, lahko oddate v zbiralnik za plastiko. Embalažo, ki ni popolnoma prazna, oddajte v predelavo centru, pooblaščenemu za sežig kemikalij.

V skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (UL RS št.84/98).

14. TRANSPORTNI PODATKI**Železnica / cesta - ADR/RID in GGVS/GGVE:**

ADR/RID-GGVS/E razred:	3 vnetljiva tekoča sredstva
Cifra/črka:	3b
Kemlerjevo Število:	33
UN-številk:	1987
Listek za nevarnost:	3
Oznaka snovi:	1987 alkohol, vnetljiv, n.a.g., izipropanol (Isopropyl alcohol), etanol (Ethylalkohol)
Morje – IMDG/GGV:	
IMDG/GGV razred:	3,2
Stran:	3175
UN-številk:	1987
Pakirna skupina:	II
EMS številka:	3-06
MFAG:	305
Onesnaževanje pomorstva:	ne
Tehnično ime:	alkoholi, n.o.s., izipropanol (Isopropyl alcohol), etanol (Ethylalkohol)
Zrak – ICAO-TI in IATA-DGR:	
ICAO/IATA razred:	3
UN/ID številka:	1987
Pakirna skupina:	II
Tehnično ime:	alkoholi, n.o.s., izipropanol (Isopropyl alcohol), etanol (Ethylalkohol)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH**Označevanje pripravka:****Znaki in napisi za nevarnost:** F – LAHKO VNETLJIVO, Xi - DRAŽILNO**R-stavki:**

R11 Lahko vnetljivo
R41 Nevarnost hudih poškodb oči

S-stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok
S16 Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi
S25 Preprečiti stik z očmi
S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo
S60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

Pripravek je označen v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS št.101/02), v skladu z direktivama 67/548/EEC in 88/379/EEC.

16. DRUGE INFORMACIJE

S pripravkom je potrebno ravnati, shranjevati in uporabljati v skladu z dobrim gospodarjenjem in v skladu z zakonodajo.

Varnostni list je pripravljen v skladu z najboljšim znanjem, ne odgovarjamo pa za nepravilno uporabo oziroma neupoštevanje teh podatkov.

Vse informacije se nanašajo na ta pripravek in niso primerne za uporabo pri drugih pripravkih.

Za način uporabe natančno sledite navodilom za uporabo.

Viri: Dr. Gerhard Stolz, Arcana Hygienesysteme GmbH
Arcana Hygienesysteme GmbH: Sicherheitsdatenblatt
Ur.list RS 101/02 Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Ur.list RS 101/02 Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov