

Varnostni list

Trgovsko ime: **MANOPRONGO EXTRA**

Št. revizije: 3

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

Datum revizije: 5.01.2004

Datum tiskanja: 08/03/04

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**1.1. Identifikacija snovi ali priprava: MANOPRONGO EXTRA****1.2. Uporaba snovi ali priprava: 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: 36,06% (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: 27,60% (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).

Posebna varovalna oprema: plinska maska.

Nadaljni ukrepi: ogrožene zaboje ohladimo z vodnim curkom

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnostni varnostni ukrepi:

Zaščitite se z uporabo zaščitne obleke

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/PRIPRAVKOM 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

b) Osebnostna varovalna oprema:

Splošna zaščita in higienski ukrepi:

Izogibajte se živilom, 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:** modra**Vonj:** značilen

	Vrednost/Območje	Enota	Metoda
Sprememba stanja			
Tališče/območje taljenja:	ni določeno		
Vrelišče/območje vrenja:	80	°C	
Plamtišče:	23	°C	EN 57
Vnetišče:	360	°C	

Samovnetljivost: izdelek ni samovnetljiv

Eksplozivne lastnosti: izdelek ni eksploziven, možen pa je nastanek eksplozivne mešanice para/zrak

Meje eksplozivnosti:**Spodnja meja:**

2,0

vol%

Zgornja meja:

13,5

vol%

Parni tlak: pri 20°C

48

hPa

Gostota: pri 20°C

0,87

g/cm³**Mešanje z vodo:** se popolnoma meša

pH: pri 20°C
nerazredčen

6,8 – 7,8

Topnost:**v organskih topilih:**

63,7

%

v vodi:

34,8

%

Vsebnost trdnih delcev

0,0

%

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:

Ne smemo izločati nerazredčenega produkta v podtalnico, vodovje, kanalizacijo.

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:	31c
Kemlerjevo Število:	30
UN-številk:	1987
Listek za nevarnost:	3
Oznaka snovi:	1987 alkohol, vnetljiv, n.a.g., izopropanol (Isopropyl alcohol), n-propanol (Propyl alcohol, normal)

Morje – IMDG/GGV:

IMDG/GGV razred:	3,3
Stran:	3303
UN-številk:	1987
Pakirna skupina:	III
EMS številka:	3-06
MFAG:	305
Onesnaževanje pomorstva:	ne
Tehnično ime:	alkoholi, n.o.s., izopropanol (Isopropyl alcohol), n-propanol (Propyl alcohol, normal)

Zrak – ICAO-TI in IATA-DGR:

ICAO/IATA razred:	3
UN/ID številka:	1987
Pakirna skupina:	III
Tehnično ime:	alkoholi, n.o.s., izopropanol (Isopropyl alcohol), n-propanol (Propyl alcohol, normal)

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
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 odpadki.

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