

## VARNOSTNI LIST

### 1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:

Komercialno ime produkta: INTERDEZOL  
Uporaba snovi ali priprava: Čiščenje v zobnem laboratoriju.  
*PROIZVODNJA*  
Proizvajalec: INTERDENT d.o.o. INTERDENT d.o.o.  
Naslov: Opekarniška 26 Dol 1  
SI-3000 Celje SI-3342 Gornji Grad  
Telefonska številka: +386 (0) 3 425-62-00  
Fax: +386 (0) 3 425-62-10  
Nujni klici: +386 (0) 3 425-62-00

### 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

IME SNOVI	Številka indeksa EC številka CAS številka	% SESTAVA	SIMBOL	R STAVKI
2-propanol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	>80	F, Xi	R11-36-67

### 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

*Oznaka nevarnosti:* F – lahko vnetljiv, Xi – dražljiv

*Zdravju škodljive nevarnosti:* Draži oči. V primeru izpostavljenosti ali direktnemu kontaktu, izpirajte oči z obilo vode in po potrebi poiščite zdravniško pomoč. Je škodljiv zdravju pri vdihavanju, saj lahko povzroči omotico ali zaspanost, zato zapirajte plastenko po uporabi.

*Fizikalno kemijske nevarnosti:* Je lahko vnetljiv. Pri uporabi pa se lahko sproščajo pare, ki so v mešanici z zrakom lahko vnetljive ali eksplozivne. Ne shranjujte proizvoda v bližini virov vžiga in ne kadite med njegovo uporabo.

### 4. Ukrepi za prvo pomoč:

*Kontakt s kožo:* Odstraniti kontaminirano obleko. Kožo sprati z milnico.

## VARNOSTNI LIST

<i>Vdihavanje:</i>	Dovajati sveži zrak, umetno dihanje po potrebi, toplota. V primeru nezavesti nezavestni položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju. Poiskati zdravniško pomoč.
<i>Kontakt z očmi:</i>	Odprto očesno režo spirati z vodo več minut. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.
<i>Zaužitje:</i>	Izprati usta z vodo in jo cca. 100mL popiti. Poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. V slučaju bruhanja po zaužitju, lahko pride do aspiracije v pljuča in zadušitve ali kemijske pljučnice.

### 5. Ukrepi ob požaru:

#### Sredstva za gašenje

*Ustrezna:* CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s peno, obstojno proti alkoholu.

*Neustrezna:* Polni curek vode.

*Produkti izgorevanja:* Pri segrevanju ali v primeru požara se lahko tvorijo eksplozivne zmesi plin-zrak.

*Posebna zaščitna oprema:* Uporaba dihalnega aparata.

*Drugi podatki:* Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

*Osebni varnostni ukrepi:* Držati stran od vira vžiga in preprečevati stik z elektrostatičnim nabojem. Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje prostora. Ne vdihavati par.

*Okoljevarstveni ukrepi:* Preprečiti odtok v kanalizacijo ali vodotok.

*Postopki čiščenja / odstranjevanja:* Razlitje absorbirati z inertnim materialom, ki vpija tekočino. Ravnati v skladu z zakonom o odpadkih.

## VARNOSTNI LIST

*Dodatno opozorilo:* Nevarnost eksplozije pri mešanju pare z zrakom. Ob razlitju obvestite gasilce.

### 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje:

*Ravnanje:* Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na tleh, ker so pare težje od zraka. Uporabljati samo v dobro zračenih prostorih. Zavarovati pred virom vžiga, preprečevati elektrostatični naboj.

*Skladiščenje:* Poskrbeti da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna. Hraniti ločeno od strupenih, zelo strupenih in samovnetljivih snovi. Zavarovati pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Posodo hraniti na dobro zračenem mestu ter jo dobro zaprto hraniti na suhem in hladnem.

### 8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnostjo in zdravje pri delu:

*Kontrolni parametri:* Glej točko 7, ni drugih podatkov.

#### Maksimalne dopustne koncentracije v delovnem okolju:

*Kemijsko ime:* **Propan-2-ol:**

*Velika Britanija:* MDK 980mg/m<sup>3</sup> (dolgotrajna izpostavljenost)

*Velika Britanija:* MDK 1225mg/m<sup>3</sup> (kratkotrajna izpostavljenost)

*ZDA:* MDK 980mg/m<sup>3</sup> (dolgotrajna izpostavljenost)

*ZDA:* MDK 984mg/m<sup>3</sup> (priporočena izpostavljenost)

*ZDA:* MDK 1986mg/m<sup>3</sup> (zelo kratkotrajna izpostavljenost)

#### Osebna zaščita:

*Zaščita dihal:* Pri pravilni uporabi ni potrebna.

*Zaščita kože in telesa:* Zaščitna obleka, odporna na topilo.

*Zaščita oči:* Zaščitna očala.

*Zaščita rok:* Rokavice, obstojne proti topilu.

*Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:* Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Ne vdihavati plina, pare ali aerosola. Ob delu ne jesti, piti ali njuhati. Umiti roke med odmorom in po koncu dela.

### 9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

*Agregatno stanje:* tekoč

*Barva:* rumen

*Vonj:* aromatičen

## VARNOSTNI LIST

<i>Plamenišče:</i>	26 °C
<i>Gostota:</i>	0,9 g/mL (20 °C)
<i>Topnost v vodi:</i>	netopen

### 10. Obstočnost in reaktivnost:

*Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:* Zelo visoka temperatura lahko povzroči samovžig.

*Nezdružljive snovi:* /

*Nevarni produkti razgradnje:* Pri gorenju se sprošča CO<sub>2</sub> in CO.

### 11. Toksikološki podatki:

Proizvod ima dražilni efekt na očesno sluznico in na dihalne organe. Vdihavanje povzroči komo.

*Kemijsko ime:* **propan – 2-ol**  
*Akutna toksičnost- Oralna:* LD50 (podgana): 5045mg/kg  
*Akutna toksičnost-Dermalna:* LD50 (zajec): 12800mg/kg  
*Akutna toksičnost – Inhalatorno:* LDLo (podgana): 16000ppm, 4 ure

### 12. Ekotoksikološki podatki:

*Splošni napotki:* Rahlo ogroža vodo. Preprečevati odtekanje v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

*Biološki učinki propan-2-ol:*  
LC50 (Pimephales promelas) = 11130 mg/l/96h  
LC50 (Daphnia magna) = 9500 mg/l/24h

### 13. Odstranjevanje:

*Metode odstranjevanja:* Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

*Odstranjevanje odpadkov:* Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 84/98, 45/00 in 13/03).

## VARNOSTNI LIST

**Onesnažena embalaža:** Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 104/00, 12/02).

### 14. Transportni podatki:

#### Ceste / Železnice

*UN številka:* 1219  
*ADR/RID razred:* 3  
*Razvrstitveni kod:* F1  
*Embalažna skupina:* II  
*Nalepka nevarnost:* 3  
*Številka nevarnosti:* 33  
*Primerno ime pošiljke:* Izopropanol (izopropilalkohol)

#### Morje

*Kategorija IMDG:* 3  
*Stran:* 3244  
*OZN-številka:* 1219  
*Embalažna skupina:* II  
*EMS-številka:* 3-06  
*MFAG:* 305  
*Primerno ime pošiljke:* Izopropanol (izopropilalkohol)

#### Zrak

*Kategorija ICAO/IATA:* 3  
*OZN / ID:* 1219  
*Razred pakiranja:* II  
*Primerno ime pošiljke:* Izopropanol (izopropilalkohol)

### 15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih:

*Simbol za nevarnost:*

F



LAHKO VNETLJIVO

Xi



DRAŽILNO

## VARNOSTNI LIST

*R stavki:* R11: Lahko vnetljivo.  
R36: Draži oči.  
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

*S stavki:* S2: Hraniti izven dosega otrok.  
S7: Hraniti v tesno zaprti posodi.  
S16: Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi.  
S24/25: Preprečiti stik s kožo in očmi.  
S26: Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

Razvrstitev v skladu s slovensko zakonodajo Zakon o kemikalijah (Uradni list RS 36/99, 65/03), Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Ur.l. RS 101/02) in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi ter Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS 73/99).

### 16. Drugi podatki:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list se nanašajo na trenutno znanje proizvajalca in so smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje, vendar pa se ne morejo uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu kot je opisano v navodilih.

Viri: Varnostni listi proizvajalca posameznih surovin v produktu, Ur. I RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03,  
Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. izdaja  
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR 2001