

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** PC8: Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců).

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** Topdental (Products) Ltd  
12 Ryefield Way  
Silsden  
West Yorkshire  
BD20 0EF

**Tel.:** +44 01535652750

**Fax:** +44 01535652751

**Email:** [science@topdental.co.uk](mailto:science@topdental.co.uk)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** +44 01535652750 Office hours: 08.30 - 17:00 (UK)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336

**Nežádoucí účinky:** Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závrate. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník



**Signální slova:** Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

Strana: 2

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/par/aerosoly.

P403+P235: Skladujte na dobře vetraném místě. Uchovávejte v chladu.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odevu okamžitě svléknete. Opláchnete kůži vodou .

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Nekolik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

##### PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	30-50%

##### ETHANOL

200-578-6	64-17-5	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%
-----------	---------	--	--------------------	-------

##### BENZALKONIUM CHLORIDE

270-325-2	68424-85-1	-	Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	------------	---	---	-----

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou.

**Vdechnutí:** Nelze použít.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

Strana: 3

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody cistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

Strana: 4

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Specifická konečná použití:** PC8: Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců).

**Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**Nebezpečné složky:**

**PROPAN-2-OL**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	500 mg/m3	1000 mg/m3	-	-

**DNEL/PNEC**

**Nebezpečné složky:**

**ETHANOL**

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	343mg/kg	Pracovníky	-
DNEL	Dermální	206mg/kg	Spotřebitele	-

**8.2. Omezování expozice**

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Bezbarvý

**Zápach:** Alkoholový

**Bod vznícení °C:** 22.7

**pH:** 9-10

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

Strana: 5

**9.2. Další informace**

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

**10.2. Chemická stabilita**

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Nebezpečné složky:**

**PROPAN-2-OL**

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

**ETHANOL**

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

**BENZALKONIUM CHLORIDE**

ORAL	RAT	LD50	795	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

Strana: 6

**Relevantní rizika pro látku:**

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	-	Nebezpečný: vypočteno

**Příznaky / cesty expozice**

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Nebezpečné složky:**

**BENZALKONIUM CHLORIDE**

RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96H LC50	0.85	mg/l
--	----------	------	------

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

Strana: 7

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: UN1993

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

Expediční název: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(PROPAN-2-OL)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída přepravy: 3

**14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: D/E

Transportní kat: 2

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**

Specifická nařízení: Nelze použít.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

**Oddíl 16: Další informace**

**Další informace**

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**Věty použité v k. 2 / 3:** H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ROTARY INSTRUMENT DISINFECTANT

**Strana: 8**

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.