

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

### 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):** STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315

**Nežádoucí účinky:** Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**UFI:** 0610-E0JV-7002-VXNE

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 2

**Signální slova:** Varování

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P235: Uchovávejte v chladu.  
P302+P350: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/par/aerosoly.  
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

### 2.3. Další nebezpečnost

**Jiná nebezpečí:** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

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

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

PROPAN-2-OL; ISOPROPYL-ALKOHOL; ISOPROPANOL

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	10-30%

DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

230-525-2	7173-51-5	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

205-281-5	137-16-6	-	Acute Tox. 1: H330; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	<1%
-----------	----------	---	--	-----

#### Nikoli nebezpečné složky:

SUBTILISIN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
--------	-----	-----------	-------------------	----------

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 3

232-752-2	9014-01-1	-	STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

#### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 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 dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

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

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

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

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

**Okamžité ošetření:** Tento bezpečnostní list ukažte ošetřujícímu lékaři.

#### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Alkohol-rezistentní pěna. Vodní sprej. Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

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

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Hořlavý. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary.

##### 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:** Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 4

vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Odstraňte všechny zdroje zapalování.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 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. Při čistících postupech nepoužívejte žádné zařízení, které může vytvářet jiskry.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu. Viz v kapitole 13 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Kouření zakázáno. Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící).

### 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje v přilehlém prostoru. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

### 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; ISOPROPYL-ALKOHOL; ISOPROPANOL

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach:**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**DNEL/PNEC**

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 5

**Nebezpečné složky:**

**SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE**

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Orální	0.15mg/kg	Obyvatelstva obecně	Systémové
DNEL	Inhalační	5mg/m <sup>3</sup>	Obyvatelstva obecně	Systémové
PNEC	Sladkovodní prostředí	29.7µg/L	-	-
PNEC	Mořská voda	3µg/L	-	-

**8.2. Omezování expozice**

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

**Respirační ochrana:** Respirační ochrana není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

**Životní prostředí:** Žádné zvláštní požadavky.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Žlutý

**Zápach:** Alkoholový

**Bod vznícení °C:** 27

**pH:** 5.0 - 6.0

**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. Při pokojové teplotě 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. Zdroje zapalování.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 6

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Hliník. Měď.

**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; ISOPROPYL-ALKOHOL; ISOPROPANOL**

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

**DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE**

DERMAL	RBT	LD50	3342	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	238	mg/kg

**SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE**

DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.05-0.5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

**Nikoli nebezpečné složky:**

**SUBTILISIN**

ORL	RAT	LD50	3700	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**Relevantní rizika pro látku:**

Riziko	Cesta	Základ
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
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 dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

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

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 7

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

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Nebezpečné složky:**

**DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE**

Daphnia magna	48H EC50	0.062	mg/l
---------------	----------	-------	------

**SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE**

Daphnia magna	48H EC50	29.7	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	107	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.

**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)

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Strana: 8

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

Třída přepravy: 3

**14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina III

**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: 3

**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.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H330: Při vdechování může způsobit smrt.

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

[poslední strana]



