

## 1. Jagu: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus:** ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Toote kasutamine / kirjeldus:** PC8: Biotsiidid (nt desinfitseerimisvahendid, kahjuritõrjevahendid).

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Äriühingu nimetus:** Topdental (Products) Ltd

12 Ryefield Way

Silsden

West Yorkshire

BD20 0EF

**Tel:** +44 01535652750

**Faks:** +44 01535652751

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

### 1.4. Hädaabitelefoni number

**Hädaabitelefoni number:** +44 01535652750 Office hours: 08.30 - 17:00 (UK)

## 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

**Olulisemad kõrvaltoimed:** Tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

**Märgistuselemendid:**

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

**Ohulaused:** H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Ohupiktogramm:** GHS02: Leek

GHS07: Hüüumärk



# OHUTUSKAART

## ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 2

**Tunnussõnad:** Hoiatus

**Hoiatuslaused:** P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P235: Hoida jahedas.

P302+P350: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta õrnalt rohke vee ja seebiga.

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P261: Vältida Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

### 2.3. Muud ohud

**Muud ohud:** Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

**PBT:** Aine pole tuvastatud PBT/vPvB-ainena.

## 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Ohtlikud koostisained:

PROPAAN-2-OOL; ISOPROPÜÜLALKOHOL; ISOPROPAAN-2-OOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifitseerimine (CLP)	Protsent
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%
-----------	----------	---	---	-----

#### Mitteohtlikud koostisained:

SUBTILISIIN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifitseerimine (CLP)	Protsent
--------	-----	-----------	--------------------------	----------

**OHUTUSKAART**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 3

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

#### 4. Jagu: Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Kokkupuude nahaga:** Eemaldage kohe kõik saastunud rõivad ja jalatsid, kui need ei ole naha külge kleepunud. Peske kohe rohke vee ja seebiga.

**Silma sattumine:** Loputage silmi jooksva vee all 15 minuti jooksul. Pöörduge arsti poole.

**Allaneelamine:** Loputage suu veega puhtaks. Pöörduge arsti poole.

**Sissehingamine:** Eemaldage kannatanu kokkupuutepiirkonnast, tagades seejuures oma ohutust. Pöörduge arsti poole.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

**Silma sattumine:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad rohkelt vesistada.

**Allaneelamine:** Suu ja kurk võivad olla valulikud ja punetada.

**Sissehingamine:** Võib esineda kurguärritust koos pitsitustundega rinnas. Kokkupuude võib põhjustada köha või kähinat.

**Hiline/kohene toime:** Lühiajalisel kokkupuutel võib oodata kiiret toimet.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Kohene/eraldi ravi:** Näidake käesolevat ohutuskaarti raviarstile.

#### 5. Jagu: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Kustutusvahendid:** Alkoholikindel vaht. Veepihusti. Süsihappegaas. Kuiv keemiline pulber. Kasutage mahutite jahutamiseks veepihustit.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Kokkupuuteohud:** Tuleohtlik. Põlemisel eritab mürgiseid aure. Moodustab plahvatusohtlikku õhu-auru segu.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Nõuanded tuletõrjajatele:** Kandke autonoomset hingamisaparaati. Naha ja silmadega kokkupuutumise vältimiseks kandke kaitseriietust.

#### 6. Jagu: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsega seotud ettevaat:** Isikukaitse üksikasju vt SDSi lõigust 8. Välisõhus ärge lähenege allatuult. Välisõhus hoidke juuresviibijaid ülestuult ja ohukohast eemal. Märgistage saastatud ala

[järg...]

# OHUTUSKAART

## ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 4

ohumärkidega ja takistage juurdepääs volitamata isikutele. Pöörake vedeliku väljavoolamise takistamiseks lekkivad mahutid lekkekohaga ülespoole. Kõrvaldage kõik süttimisallikad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnavalad ettevaat:** Ärge kõrvaldage kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake mahavalgunud aine kaitsevalliga.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetodid:** Imendage kuiva mulda või liiva. Paigutage nõuetekohasel viisil sulguvasse märgistatud jäätmekonteinerisse. Ärge kasutage puhastamisel sädemeid tekitada võivat varustust.

### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele:** Vt SDSi lõiku 8. Vt SDSi lõiku 13.

## 7. Jagu: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Käitlemisnõuded:** Vältige otsest kokkupuudet ainega. Tagage õnnetuspiirkonna piisav ventileerimine. Ärge käideldage kinnises ruumis. Vältige sudu / tolmu moodustumist või levimist õhus. Suitsetamine on keelatud. Kasutage sädemeid mittetekitavaid tööriistu.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Hoiustamistingimused:** Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoidke eemal süttimisallikatest. Vältige elektrostaatiliste laengute tekkimist vahetus läheduses. Jälgige, et valgustus ja elektriseadmed ei oleks süttimisallikaks.

### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus:** PC8: Biotsiidid (nt desinfitseerimisvahendid, kahjuritõrjevahendid).

## 8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Ohtlikud koostisained:**

PROPAAN-2-OOL; ISOPROPÜÜLALKOHOL; ISOPROPANOOL

**Ohtlike ainete piirnormid töök.**

**Sissehingatav tolm**

	TWA 8 tunni	STEL 15 min	TWA 8 tunni	STEL 15 min
EE	350 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**OHUTUSKAART**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 5

Ohtlikud koostisained:

**SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE**

Tüüpi	Kokkupuute	Väärtus	Elanikkonna	Toime
DNEL	Suukaudne	0.15mg/kg	Elanikkonna	Süsteemsest
DNEL	Sissehingamine	5mg/m <sup>3</sup>	Elanikkonna	Süsteemsest
PNEC	Magevesi	29.7µg/L	-	-
PNEC	Merevesi	3µg/L	-	-

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Tehnilised meetmed:** Tagage õnnetuspiirkonna piisav ventileerimine.

**Hingamisteede kaitsmine:** Hingamisteede kaitse ei ole nõutav.

**Käte kaitsmine:** Kaitsekindad.

**Silmade kaitsmine:** Kaitseprillid.

**Naha kaitsmine:** Kaitseriietus.

**Keskkond:** Erinõuded puuduvad.

**9. Jagu: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**Olek:** Vedel

**Värvus:** Kollane

**Lõhn:** Alkoholiõhnaline

**Leekpunkt°C:** 27

**pH:** 5.0 - 6.0

**9.2. Muu teave**

**Muu teave:** Andmed puuduvad.

**10. Jagu: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1. Reaktsioonivõime**

**Reaktsioonivõime:** Soovitatud transpordi- ja säilitustingimuste juures on aine stabiilne.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

**Keemiline stabiilsus:** Normaalingimustes stabiilne. Toatemperatuuril stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

**Ohtlikud reaktsioonid:** Normaalse transpordi- ja säilitustingimuste juures ohtlike reaktsioone ei teki. Allpool loetletud tingimuste või materjalide puhul võib aine hakata lagunema.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

**Välditavad tingimused:** Kuumus. Süttimisallikad.

[järg...]

**OHUTUSKAART**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 6

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

**Välditavad materjalid:** Alumiinium. Vask.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

**Ohtl. lag.-saadused:** Põlemisel eritab mürgiseid aure.

**11. Jagu: Teave toksilisuse kohta**

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Ohtlikud koostisained:**

**PROPAAN-2-OOL; ISOPROPÜÜLALKOHOL; ISOPROPAPOOL**

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

**Mitteohtlikud koostisained:**

**SUBTILISIIN**

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

**Aine asjaomased ohud:**

Oht	Manustamistee	Alus
Nahka söövitav/ärritav	DRM	Ohtlik: arvutuslik
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	OPT	Ohtlik: arvutuslik
Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude	-	Ohtlik: arvutuslik

**Sümptomid ja kokkupuuteviisid**

**Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

**Silma sattumine:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad rohkelt vesistada.

**Allaneelamine:** Suu ja kurk võivad olla valulikud ja punetada.

[järg...]

**OHUTUSKAART**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 7

**Sissehingamine:** Võib esineda kurguärritust koos pitsitustundega rinnas. Kokkupuude võib põhjustada köha või kähinat.

**Hiline/kohene toime:** Lühiajalisel kokkupuutel võib oodata kiiret toimet.

## 12. Jagu: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Ohtlikud koostisained:**

#### 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. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunevus:** Biolagundatav.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumuleerumisvõime:** Bioakumuleeruv toime puudub.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus:** Imbub vabalt pinnasesse.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**PBT:** Aine pole tuvastatud PBT/vPvB-ainena.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muud kahjulikud mõjud:** Ebaoluline ökotoksilisus.

## 13. Jagu: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Kõrvaldamistoimingud:** Paigutage nõuetekohasesse konteinerisse ir organiseerige kogumine spetsiaalse jäätmefirma poolt.

**Märkus:** Kasutaja tähelepanu juhitakse võimalikele jäätmete kõrvaldamist reguleerivatele piirkondlikele või kohalikele määrustele.

## 14. Jagu: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number (UN number)

**ÜRO nr:** UN1993

**OHUTUSKAART**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 8

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**Saadetise nimi:** KERGESTISÜTTIVAD VEDELIKUD, N.O.S.  
(PROPAN-2-OL)

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**Transpordiklass:** 3

**14.4. Pakendirühm**

**Pakendirühm:** III

**14.5. Keskkonnaohud**

**Keskkonnaohtlik:** Ei

**Meresaasteained:** Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

**Konkreetsed ettevaatusabinõud:** Ettevaatusabinõud puuduvad.

**Kanali kood:** D/E

**Trans. kategooria:** 3

**15. Jagu: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**Erieeskirjad:** Pole rakendatav.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

**Kemikaaliohutuse hindamine:** Tarnija ei ole aine või segu suhtes teostanud keemilist ohutusanalüüsi.

**16. Jagu: Muu teave**

**Muu teave**

**Muu teave:** Ohutuskaart vastavalt direktiivile 2015/830.

\* näitab, et SDS-i teksti on alates viimasest redaktsioonist muudetud.

**Lõigus 2/3 kasutatud:** H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302: Allaneelamisel kahjulik.

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330: Sissehingamisel surmav.

H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

[järg...]



**OHUTUSKAART**  
ULTRASONIC CLEANER CONCENTRATE

Lk: 9

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lahtiütlemine kohustustest:** Ülatoodud informatsioon on loetud õigeks, kuid mitte kõikehõlmavaks ning seda tuleb kasutada ainult kui teatmikku. See äriühing ei ole vastutav ülalkirjeldatud toote käitlemisest või sellega kokkupuutumisest põhjustatud ükskõik milliste kahjude eest.

