

Toode: DENTIRO® Opti

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatusena

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

Toote nimi:	DENTIRO® Opti
UFI:	CXXW-08AK-C00H-VP8P
Aine tüüp:	Segu
Aine/segude kasutusala:	Pindade desinfitseerimisvahend

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:	DENTIRO® Opti on kõrge alkoholisisaldusega pindade desinfitseerimis- ja puhastusvahend. Desinfitseerimisvahend sobib ideaalselt mitteinvasiivsete meditsiiniseadmete, nagu operatsioonilauad ja infusioonipostid, alkohoolile vastupidavate pindade kiireks ja jäägivabaks desinfitseerimiseks ja puhastamiseks.
Mittesoovitavad kasutusalaad:	Ärge kasutage muul otstarbel kui ettenähtud viisil.
Soovitavad kasutuspiirangud:	Ainult professionaalseks kasutamiseks.

### 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

	Tootja	ELi ainus esindaja
Aadress:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehrltorf Šveits	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tšehhi Vabariik
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-posti:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Veebilehel:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Allkasutaja/importija/levitaja

Aadress:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tšehhi Vabariik
Telefon:	
E-posti:	info@oroclean.cz
Veebilehel:	www.oroclean.cz

#### Ohutuskaardi koostamise eest vastutav isik

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +41 (0)44 226 44 44  
E-posti: ra@oroclean.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 16662

\* Palun kontrollige ülaltoodud numbreid regulaarselt, kuna need võivad muutuda.

Toode: DENTIRO® Opti

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohuliik	Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Füüsikaline oht	Flam. Liq. 2	H225	Katseandmete alusel.
Terviseoht	Eye Dam. 1	H318	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Terviseoht	STOT SE 3	H336	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Kõigi H-lauseste täistekst on toodud 16. jaos.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammid:



GHS02



GHS05



GHS07

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused:

P210

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

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P261

Vältida suitsu/udu/auru/pihuse sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305 + P351 +

P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas asjakohaste kohalikele ja riiklike määrustega.

Täiendav ohuteave:

Ei ole rakendatav.

### 2.3 Muud ohud

PBT- või vPvB-omaduste:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1 Ained

Vaata allpool.

Toode: DENTIRO® Opti

### 3.2 Segud

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Tunnuskood	Klassifikatsioon	SCL, M-factor, ATE	Kontsentratsioon
Propaan-1-ool	CASi nr: 71-23-8 EÜ nr: 200-746-9 Indeksnumber: 603-003-00-0 REACH Nr: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Andmed puuduvad.	30% - < 50%
Etanool	CASi nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 Indeksnumber: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Andmed puuduvad.	15% - < 30%
Propaan-2-ool	CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 Indeksnumber: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Andmed puuduvad.	1% - < 2.5%

Kõigi H-lauseste täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused:	Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna. Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti. Mitte esitada, kui on oht tervisele või puuduvad kvalifikatsioonid. Suust suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Kui on alust arvata, et keskkonnas on veel ohtlikku auru, tuleb kasutada hingamiskaitsevahendeid (mask, hingamisaparaat). Enne saastunud riietuse kõrvaldamist pesta seda veega või kasutada kindaid.
Pärast sissehingamist:	Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Teadvusekaotuse korral asetada patsient stabiilsesse asendisse küljele ja pöörduge arsti poole. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskub, tehke kunstlikku hingamist. Asetada puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduge kohe arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga:	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi tervisele või puuduvad kvalifikatsioonid. Suust suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Kui on alust arvata, et keskkonnas on veel ohtlikku auru, tuleb kasutada hingamiskaitsevahendeid (mask, hingamisaparaat). Enne saastunud riietuse kõrvaldamist pesta seda veega või kasutada kindaid.
Pärast silma sattumist:	Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed pärast vieminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Pöörduge kohe arsti poole.
Pärast allaneelamist:	Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Pöörduge kohe arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomipõhine ravi.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:	Süsinikdioksiid CO <sub>2</sub> , tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.
Sobimatud kustutusvahendid:	Otsene veejuga.

Toode: DENTIRO® Opti

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud: Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.

Ohtlikud põlemisaadused: Andmed puuduvad.

## 5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjujatele: Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses hingamisaparaadiga (EN 137).

Täiendav teave: Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Ülekuumenemise korral võivad mahutid plahvatada. Aurud ja õhk võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale. Saastunud kustutusvesi ja tulekahju jäägid kõrvaldada ametlike eeskirjade järgi.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Evakueerige ohuala. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

Päästetöötajad: Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Ei tohi lasta sattuda maapinda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea. Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Kasutage ainult plahvatuskindlaid vahendeid ja seadmeid. Kasutage sädemekindlaid tööriistu. Vältida sattumist kanalisatsiooni, vette, keldritesse või kinnistesse aladesse. Ventileerida ruume. Uhtuda saastatud pinda rohke veega.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka 7., 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Üldine nõuanne: Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Ärge laske äravoolutorudesse, pinnavette ega pinnasesse. Sulgege anum kohe pärast kasutamist tihedalt.

Juhised tulekahju ja plahvatuse eest kaitsmiseks: Tagada hea ventilatsioon.

Üldised tööhügieeninõuded: Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

Toode: DENTIRO® Opti

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:	Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.
Lisateave ladustamistingimuste kohta:	Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Kaitsta lahtise tule, kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Hoida eemal süüteallikatest – suitsetamine keelatud. Hoida originaalmahutis.
Hoiustamine erinevate toodetega:	Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

## 7.3 Eriksutus

Vt jaotises 1 kindlaksmääratud kasutusalasid.

# 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

## 8.1 Kontrolliparameetrid

### Töökeskonna piirnormid

Vaadake vastava lähteteksti uusimat väljaannet ja täiendava teabe saamiseks pidage nõu tööhügienisti või muu sarnase spetsialistiga või pöörduge kohalike asutuste poole.

### Bioloogilised Piirnormid

Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

### DNEL väärtused

Aine nimetus	Kokkupuute muster	Kokkupuute tee	Piirväärtus
Propaan-1-ool CASi nr:71-23-8	Töötajad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1723 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	268 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1036 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	80 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	136 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	81 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	61 mg/kg bw/päev
Etanool CASi nr:64-17-5	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	380 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (akuutne, lokaalsed mõjud)	Sissehingamine	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	114 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (akuutne, lokaalsed mõjud)	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	343 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	206 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	87 mg/kg bw/päev
Propaan-2-ool CASi nr:67-63-0	Töötajad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	500 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	178 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	89 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	888 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	319 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	51 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	26 mg/kg bw/päev

### PNEC väärtused

Aine nimetus	Kokkupuute tee	Piirväärtus
Propaan-1-ool CASi nr:71-23-8	Magaveesi	6.83 mg/L
	Merevesi	683 µg/L
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	10 mg/L

**Toode: DENTIRO® Opti**

	Reoveepuhastusjaam	96 mg/L
	Põhjasete (magevesi)	27.5 mg/kg dw
	Põhjasete (merevesi)	2.75 mg/kg dw
	Pinnas	1.49 mg/kg dw
Etanool CASi nr:64-17-5	Magevesi	960 µg/L
	Merevesi	790 µg/L
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	2.75 mg/L
	Reoveepuhastusjaam	580 mg/L
	Põhjasete (magevesi)	3.6 mg/kg dw
	Põhjasete (merevesi)	2.9 mg/kg dw
	Pinnas	630 µg/kg dw
	Sekundaarne mürgistus	380 - 720 mg/kg toidu kohta
Propaan-2-ool CASi nr:67-63-0	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Vaata jagu 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

### Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Käte kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Naha kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Hingamisteede kaitse:	Gaasi/auru/aerosooli mitte sisse hingata.
Terminine oht:	Andmed puuduvad.
Hügieeni meetmed:	Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Mitte sisse hingata auru/aerosooli.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik
Vorm:	Selge, mitteviskoosne vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Alkohol
Sulamispunkt:	Andmed puuduvad.
Külmumispunkt:	Andmed puuduvad.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	Andmed puuduvad.
Süttivus:	Toode on tuleohtlik.
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Leekpunkt:	Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur:	Pole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole rakendatav.
pH (lahjendamata):	7.2 - 7.8
pH (lahjendatud lahus):	Ei ole rakendatav (valmislahus).

## Toode: DENTIRO® Opti

Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad.
Lahustuvus:	Lahustub vees täielikult.
N-oktanol/vesi jaotustegur:	Ei ole rakendatav.
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Andmed puuduvad.
Tihedus:	0.88 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus:	0.88
Auru suhteline tihedus (20°C):	Andmed puuduvad.

## 9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkus:	Aurud ja õhk võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad.
Segunevus:	Lahustub vees täielikult.
Muu teave:	Andmed puuduvad.

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Segu ei ole reaktiivne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaaltemperatuuril ja -rõhul vähemalt kuni mahutile trükitud kõlblikkusaja lõpuni. Kokkupuude lahtise leegiga võib põhjustada süttimist.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kuumust, leeke, sädemeid ja muid süüteallikaid. Mahutid võivad tugeva kuumuse käes lõhkeda või plahvatada. Vältida jaotises 7 mainitustest mõjusamaid tingimusi.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet alkoholi suhtes tundlike materjalidega.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavapärasel ladustamisel ja kasutamisel ei teki ohtlike lagunemisjääke.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Sattumine nahale:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Silma sattumisel:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Allaneelamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.

#### Akuutne toksilisus

## Toode: DENTIRO® Opti

Segu:	ATEmix: LD50 (rott, allaneelamine) > 5000 mg/kg
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	
Segu:	Ärritust ei tohiks tekitada.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	
Segu:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Hingamisteede või naha sensibiliseerimine</b>	
Segu:	Ärritust ei tohiks tekitada.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	
Segu:	Ei ole mutageen. Ei sisalda teadaolevate mutageensete omadustega koostisosi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Kantserogeensus</b>	
Segu:	Ei sisalda teadaolevate kantserogeensete omadustega koostisosi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	
Segu:	See toode ei sisalda koostisaineid, millel on teadaolevalt reproduktiivtoksiline toime.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude</b>	
Segu:	Sellel tootel ei ole teadaolevat ühekordset STOT-iga kokkupuudet.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude</b>	
Segu:	Sellel tootel ei ole teadaolevat korduvat STOT-iga kokkupuudet.
Komponendid:	Andmed puuduvad.
<b>Hingamiskahjustus</b>	
Segu:	Sellel tootel ei ole teadaolevat aspiratsiooniohtu.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid: Andmed puuduvad.

### Muud ohud

Segu: Andmed puuduvad.

Komponendid: Andmed puuduvad.



Toode: DENTIRO® Opti

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Mürgisus

Meie pakendites olevate koguste vabanemine eeldatavasti ei ole ökotoksilise mõjuga. Selle toote mitme pakendi vabastamisel võib olla ajutine ja lokaalne toksiline toime vee- ja maismaaorganismidele. See toode eeldatavasti ei mõjuta reoveepuhastite tööd negatiivselt. Kogu toote ökotoksikoloogiliste testide andmed puuduvad. Ökotoksikoloogilist riski on hinnatud olemasolevate andmete põhjal toote koostisosade ja kontsentratsioonide kohta juhul, kui need on kättesaadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote koostisosadel on head biolagunemisomadused. Olemasolevate andmete põhjal võib biolagunevuse reoveepuhastites liigitada kõrgeks. Toote kõrge kontsentratsioon võib mõjutada aktiivmuda biolagunevuse potentsiaali. Enne kontsentreeritud lahuse reoveepuhastitesse viimist hankige kohalike võimude nõusolek.

Aine nimetus	Biolagunemine	Alused	Märkused
Propaan-1-ool	75%	20 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.
Etaanool	94%	OECD 301 E	Andmed puuduvad.
Propaan-2-ool	95%	21 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Segu: Kättesaadavate andmete põhjal ei eeldata, et ühelgi toote koostisosal oleks bioakumulatsioonipotentsiaali.

Komponendid: Andmed puuduvad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Segu: Kuna enamik toote koostisosi on hästi biolagunevad, siis eeldatavasti ei ole toode kaugele liikuv. Pindpinevus ja absorptsiooni/desorptsiooni kineetika ei ole toote puhul olulised.

Komponendid: Andmed puuduvad.

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

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Toode ei sisalda koostisaineid, mis võivad osoonikihti kahjustada või globaalset soojenemist põhjustada. Toode ei sisalda raskmetalle ega nende ühendeid, nagu on määratletud dokumendis 2006/11/EG. Toode ei sisalda imenduvaid orgaanilisi halogeene (AOX). Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC).

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kahjutustamise meetodid: Kõrvaldada vastavalt riiklikele ja piirkondlikele eeskirjadele. Jäätmekood EWC Nr: 070699 (Rühm: MFSU jäätmed rasvadest, määrdeainetest, seepidest, pesuvahenditest, desinfitatsioonivahenditest ja isikukaitsevahenditest). Väikesed

Toode: DENTIRO® Opti

Saastunud pakend:

kogused toodet (kuni umbes 500 ml päevas) võib pärast kraaniveega 1:5 lahjendamist kanalisatsiooni kaudu ära visata.

Tühje pakendeid võib käidelda nagu olmeprügi või pärast veega puhastamist taaskasutada. Käsitsege toodet sisaldavat pakendit samamoodi nagu toodet ennast. Juhul, kui teie asukohas on saadaval, siis ohutuskaardi jaotises 15 on toodud viited kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele. Kasutaja vastutab ainuisikuliselt kehtivate eeskirjadega tutvumise ja nende järgimise eest.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

### 14.1 ÜRO number

UN 1987

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propaan-1-ool, Propaan-2-ool)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

### 14.4 Pakendigrupp

II | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 1 L

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

Meretransport (IMDG/IMO)

### 14.1 ÜRO number

UN 1987

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propaan-1-ool, Propaan-2-ool)

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

### 14.4 Pakendigrupp

II | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 1 L

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

Merereostusaine: Ei

Toode: DENTIRO® Opti

---

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Õhustransport (IATA)

#### 14.1 ÜRO number

UN 1987

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propaan-1-ool, Propaan-2-ool)

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

#### 14.4 Pakendigrupp

II | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 1 L

#### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

---

### 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

---

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP). Toode vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määruse (EÜ) nr 648/2004 (detergentide määrus), määruse (EL) nr 528/2012 (biotsiidimäärus), direktiivi 93 nõuetele. /42/EÜ (meditsiiniseadmete direktiiv), ja määruse (EL) nr 2017/745 meditsiiniseadmete kohta (MDR), kui see on kohaldatav.

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei teostatud aine ohutuse hindamist.

---

### 16. JAGU: MUU TEAVE

---

#### Andmed muudatuste kohta

1.1 Tootetähis - Uuendatud.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata - Uuendatud.

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed - Uuendatud.

1.4 Hädaabitelefoni number - Uuendatud.

2.3 Muud ohud - Uuendatud.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus - Uuendatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud - Uuendatud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele - Uuendatud.

## Toode: DENTIRO® Opti

---

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras - Uuendatud.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed - Uuendatud.
- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud - Uuendatud.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused - Uuendatud.
- 8.1 Kontrolliparameetrid - Uuendatud.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine - Uuendatud.
- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta - Uuendatud.
- 9.2 Muu teave - Uuendatud.
- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruuses (EÜ) nr 1272/2008 / Teave toksikoloogiliste mõjude kohta - Uuendatud.
- 11.2 Teave muude ohtude kohta - Uuendatud.
- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Uuendatud.
- 15.1 Ainet ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid - Uuendatud.

## Lühendid ja akronüümid

- ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
- ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing
- AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Biokeemiline hapnikutarve
- c.c. - Suletud anum
- CAS - CAS-numbreid määrav ühing
- CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee
- COD - Keemiline hapnikutarve
- DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase
- EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Toimet avaldav kontsentratsioon
- EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
- EN - European Norm
- ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja sisevetes
- GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil
- GLP - Hea laboritava
- GMO - Geenmuundatud organism
- IATA - Rahvusvaheline Õhuvedude Liit
- ICAO - Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
- IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks
- ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon
- LD/LC - Lethal dose/concentration
- LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet
- LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet
- LQ - Piiratud kogus
- M-Factor - Korrutustegur
- NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet
- NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta
- NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta
- o.c. - Lahtine anum
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline
- PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju
- REACH - REACH määrus
- RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- SVHC - Eriti murettekitavad ained
- TA - Tehniline juhend
- TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta

Toode: DENTIRO® Opti

vPvB - Väga püsiv, väga bioakumuleeruv  
WGK - Vett reostav

## Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmed puuduvad.

## Segu klassifikatsioon ja selle klassifitseerimise protseduur vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Flam. Liq. 2	H225	Katseandmete alusel.
Eye Dam. 1	H318	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
STOT SE 3	H336	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

## Asjakohased ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

## Koolitusnõuanded

Tähelepanu tuleb pöörata riiklikus seadusandluses ette nähtud töötajate väljaõppe õiguslikele nõuetele.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.