

Toode: DENTIRO® Zero

# 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® Zero  
UFI: MA00-C0F3-200X-QFHV  
Aine tüüp: Segu  
Aine/segu kasutusala: Pindade desinfitseerimisvahend

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: DENTIRO® Zero on alkoholivaba valmislahus tundlike pindadega mitteinvasiivsete meditsiiniseadmete, nagu hambaravitoolid, kiireks desinfitseerimiseks ja puhastamiseks. DENTIRO® Zero sobib eriti hästi alkoholitundlike materjalide, nagu kunstnahk, Plexiglas® ja PVC, desinfitseerimiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad: Ärge kasutage muul otstarbel kui ettenähtud viisil.

Soovitavad kasutuspiirangud: Ainult professionaalseks kasutamiseks.

### 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

	Tootja	ELi ainus esindaja
Address:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf 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

Address:	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

Toode: DENTIRO® Zero

## 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 16662

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

## 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
Keskonnaohu	Aquatic Chronic 3	H412	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

### 2.2 Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm: Puudub.

Tunnussõna: Tunnussõna määruse (EÜ) 1272/2008 alusel puudub.

Ohulause: H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause: P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 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 kohalike 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.

### 3.2 Segud

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

Aine nimetus	Tunnuskood	Klassifikatsioon	SCL, M-factor, ATE	Kontsentratsioon
C12-16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid	CASi nr: 68424-85-1 EÜ nr: 939-253-5 Indeksnumber: Andmed puuduvad. REACH Nr: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (krooniline) = 1	< 1%
N-C10-16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadusi	CASi nr: 139734-65-9 EÜ nr: 701-317-3 Indeksnumber: Ei ole rakendatav. REACH Nr: 01-2120050368-56-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Andmed puuduvad.	< 1%

Toode: DENTIRO® Zero

Eye Dam. 1, H318  
Skin Corr. 1C, H314

Kõigi H-lausetega 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.
Pärast sissehingamist:	Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Pöörduge arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga:	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.
Pärast silma sattumist:	Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.
Pärast allaneelamist:	Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Pöörduge 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.

### 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 tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele:	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. Saastunud kustutusvesi ja tulekahju jäägid kõrvaldada ametlike eeskirjade järgi.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Toode: DENTIRO® Zero

## 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal:	Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Tagada piisav ventilatsioon. 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. 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. Hoida/kasutada eemal süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada sädemeid mitte tekitavaid tööriistu. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Aurud on õhust raskemad ja levivad mööda põrandat laiali. Aurud moodustavad õhuga plahvatusohtlikke segusid.
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).

## 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. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida originaalmahutis.
Hoiustamine erinevate toodetega:	Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

## 7.3 Erikasutus

Vt jaotises 1 kindlaksmääratud kasutusalasid.

# 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

## 8.1 Kontrolliparameetrid

### Töökeskkonna piirnormid

Vaadake vastava lähteteksti uusimat väljaannet ja täiendava teabe saamiseks pidage nõu tööhügienisti või muu

Toode: DENTIRO® Zero

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
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid CASi nr:68424-85-1	Künnis puudub.	Künnis puudub.	Künnis puudub.
N-C10–16-alküültrimetüleendiamiinid- e ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadusi CASi nr:139734-65-9	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	280 µg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	50 µg/m <sup>3</sup>
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	4 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	286 µg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	29 µg/kg bw/päev

**PNEC väärtused**

Aine nimetus	Kokkupuute tee	Piirväärtus
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid CASi nr:68424-85-1	Magevesi	420 ng/L
	Merevesi	96 ng/L
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	160 ng/L
	Vahelduv vabanemine (merevesi)	207 ng/L
	Reoveepuhastusjaam	160 µg/L
	Põhjasete (magevesi)	68 mg/kg dw
	Vahelduv vabanemine (merevesi)	15.75 mg/kg dw
	Pinnas	1.66 mg/kg dw
N-C10–16-alküültrimetüleendiamiinid- e ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadusi CASi nr:139734-65-9	Magevesi	230 ng/L
	Merevesi	23 ng/L
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	237 ng/L
	Reoveepuhastusjaam	220 µg/L
	Põhjasete (magevesi)	2.67 mg/kg dw
	Põhjasete (merevesi)	534 µg/kg dw
	Pinnas	6.4 mg/kg dw

**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:	Vältida aerosooli moodustumist. Aerosooli moodustumise korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.
Termiline 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 silmade. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Mitte sisse hingata aere/aerosoole.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

**9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

Toode: DENTIRO® Zero

---

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik
Vorm:	Selge, mitteviskoosne vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Õun
Sulamispunkt:	Andmed puuduvad.
Külmumispunkt:	Andmed puuduvad.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Andmed puuduvad.
Süttivus:	Toode ei ole tuleohtlik.
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Leekpunkt:	Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur:	Pole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole rakendatav.
pH (lahjendamata):	8.2 - 8.8
pH (lahjendatud lahus):	Ei ole rakendatav (valmislahus).
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad.
Lahustuvus:	Lahustub vees täielikult.
N-oktanol/vesi jaotustegur:	Ei ole rakendatav.
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Andmed puuduvad.
Tihedus:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus:	1.00
Auru suhteline tihedus (20°C):	Andmed puuduvad.

### 9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
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.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida jaotises 7 mainitustest mõjusamaid tingimusi.

Toode: DENTIRO® Zero

---

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Puuduvad spetsiaalsed materjalid, mida kasutamise ajal vältida.

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavapärasel ladustamisel ja kasutamisel ei teki ohtlikke 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

Segu: ATEmix: LD50 (rott, allaneelamine) > 5000 mg/kg

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Nahasöövitus/-ärritus

Segu: Ärritust ei tohiks tekitada.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Segu: Ärritab silmi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Segu: Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust põhjustava kemikaalina.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Mutageensus sugurakkudele

Segu: Ei ole mutageen. Ei sisalda teadaolevate mutageensete omadustega koostisosi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Kantserogeensus

Segu: Ei sisalda teadaolevate kantserogeensete omadustega koostisosi.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Reproduktiivtoksilisus

Segu: See toode ei sisalda koostisaineid, millel on teadaolevalt reproduktiivtoksiline toime.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat ühekordset STOT-iga kokkupuudet.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat korduvat STOT-iga kokkupuudet.

Komponendid: Andmed puuduvad.

#### Hingamiskahjustus

Segu: Sellel tootel ei ole teadaolevat aspiratsiooniohtu.

Komponendid: Andmed puuduvad.

Toode: DENTIRO® Zero

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu: Aine/segua 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.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Mürgisus

Sellel tootel ei ole teadaolevat ökotoksilist mõju. Toode ei mõjuta eeldatavasti negatiivselt reoveepuhastusjaamade tööd. Kogu toote kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste katsete andmed. Ökotoksikoloogilist riski on hinnatud olemasolevate andmete põhjal toote koostisosade ja kontsentratsioonide kohta, kui need on kättesaadavad.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote koostisosadel on head biolagunemisomadused. Tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergentide määruse (EÜ) nr 648/2004 bioloogilise lagunemise nõuetele. Olemasolevate andmete põhjal võib biolagunevuse reoveepuhastites liigitada kõrgeks.

Aine nimetus	Biolagunemine	Alused	Märkused
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.
N-C10–16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadusi	94%	OECD 301 A	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 kõik toote koostisosad 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/segua 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/segua 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.



Toode: DENTIRO® Zero

---

## 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) ega 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, desinfektsioonivahenditest ja isikukaitsevahenditest). Väikesed kogused toodet (kuni umbes 500 ml päevas) võib pärast kraaniveega 1:5 lahjendamist kanalisatsiooni kaudu ära visata.
Saastunud pakend:	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 ohutuskardi 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

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana.

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole rakendatav.

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole rakendatav.

### 14.4 Pakendigrupp

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana. | Ohumärgis(ed): Ei ole rakendatav. | LQ: Ei ole rakendatav.

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

Meretransport (IMDG/IMO)

### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana.

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole rakendatav.

Toode: DENTIRO® Zero

---

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole rakendatav.

#### 14.4 Pakendigrupp

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana. | Ohumärgis(ed): Ei ole rakendatav. | LQ: Ei ole rakendatav.

#### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei  
Merereostusaine: Ei

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Õhutransport (IATA)

#### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana.

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole rakendatav.

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole rakendatav.

#### 14.4 Pakendigrupp

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana. | Ohumärgis(ed): Ei ole rakendatav. | LQ: Ei ole rakendatav.

#### 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.

Toode: DENTIRO® Zero

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### Andmed muudatuste kohta

- 1.1 Tootetähis - Uuendatud.
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata - Uuendatud.
- 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed - Uuendatud.
- 1.4 Hädaabitelefoni number - Uuendatud.
- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus - Uuendatud.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud - Uuendatud.
- 5.3 Nõuanded tuletoojatele - Uuendatud.
- 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.
- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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 Õhuvõtte 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

## Toode: DENTIRO® Zero

OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline  
PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikke mõju  
REACH - REACH määrus  
RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
SVHC - Eriti murettekitavad ained  
TA - Tehniline juhend  
TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta  
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
Aquatic Chronic 3	H412	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

**Asjakohased ohulaused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Koolitusnõuanded**

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

Käesoleval ohutuskardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskardil 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 ohutuskardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.