

Proizvod: DENTIRO® Zero

# BEZBEDNOSNI LIST

prema Uredbi (EC) br. 1907/2006 (REACH) Član 31, Aneks II sa izmenama i dopunama

## POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: DENTIRO® Zero  
UFI: MA00-C0F3-200X-QFHV  
Vrsta hemikalije: Smeša  
Upotreba supstance/preparata: Sredstvo za dezinfekciju površina

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: DENTIRO® Zero, spreman za upotrebu, je bezalkoholni rastvor za brzu dezinfekciju i čišćenje neinvazivnih medicinskih sredstava sa osetljivim površinama kao što su stomatološke stolice. DENTIRO® Zero je posebno pogodan za dezinfekciju materijala osetljivih na alkohol kao što su veštačka koža, Plexiglas® i PVC.

Nepreporučeni načini upotrebe: Ne koristite u druge svrhe osim onih koje su propisane.

Preporučena ograničenja upotrebe: Isključivo za profesionalnu upotrebu.

### 1.3 Podaci o snabdevaču

	Proizvođač	Ovlašćeni predstavnik u EU
Adresa:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Švajcarska	Oro Clean Chemie s.r.o. Vínohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Češka
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-pošta:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Web-sajt:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Dalji korisnik/uvoznik/distributer

Adresa:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vínohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Češka
Telefon:	
E-pošta:	info@oroclean.cz
Web-sajt:	www.oroclean.cz

#### Odgovorna osoba za bezbednosni list

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

Proizvod: DENTIRO® Zero

## 1.4 Brojevi telefona u hitnim situacijama

Brojevi telefona u hitnim situacijama: 112

\* Redovno proveravajte gorenavedene brojeve jer mogu biti podložni promenama.

## POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

#### Klasifikacija u skladu sa propisom (EC) br. 1272/2008

Vrsta opasnosti	Kategorija opasnosti	Kod(ovi) upozorenja o opasnosti	Klasifikacijska procedura
Ekološka opasnost	Aquatic Chronic 3	H412	Usaglašeno (pravno) klasifikacija.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

### 2.2 Oznake elemenata

#### Karakteristike prema pravilniku (EC) br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti:	Nijedan.		
Signalna reč:	Nema signalne reči prema Propisu (EC) 1272/2008.		
Izjave o opasnosti:	H412	Štetno za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.	
Izjave o opreznosti:	P273	Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.	
	P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.	
	P501	Odložiti u otpad sadržaj/ambalažu u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.	
Dodatne informacije:	Nije primenljivo.		

### 2.3 Drugi slučajevi

PBT ili vPvB svojstva:	Ovaj materijal/smesa ne sadrži komponente koje se smatraju ili perzistentnim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT) ili vrlo perzistentnim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) na nivou od 0,1% ili više.
Svojstva endokrine disrupcije:	Ovaj materijal/smesa ne sadrži komponente koje se smatraju supstancama sa svojstvima disruptora endokrinog sistema prema REACH članu 57(f) ili Komisijinom Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Komisijinom uredbom (EU) 2018/605 na nivou od 0,1% ili više.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

### 3.1 Supstance

Vidi dole.

### 3.2 Smeše

#### Klasifikacija u skladu sa propisom (EC) br. 1272/2008

Naziv supstance	Identifikacija	Klasifikacija	SCL, M-faktor, ATE	Koncentracija
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijum hlorid	CAS br.: 68424-85-1 EC br.: 939-253-5 Indeksni br.: Nema dostupnih podataka. REACH br.: 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 (kronično) = 1	< 1%
Amini, N-C10-16-alkiltrimetilendi,- reakcioni proizvodi sa hloroetenom kiselinom	CAS br.: 139734-65-9 EC br.: 701-317-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Nema dostupnih podataka.	< 1%

Proizvod: DENTIRO® Zero

Indeksni br.: Nije primenljivo. Eye Dam. 1, H318  
REACH br.: 01-2120050368-56-0000 Skin Corr. 1C, H314

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

## POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte napomene:	Nikada ne dajte ništa na usta osobi u nesvesti. Postavite pacijenta u položaj za oporavak i obezbedite prohodnost disajnih puteva. Kada ste u nedoumici ili ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć. Pokažite lekaru bezbednosni list i etiketu.
Nakon udisanja:	Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Odmah potražiti lekarsku pomoć.
Nakon kontakta sa kožom:	Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. Delove tela koji su došli u dodir sa preparatom isprati velikom količinom vode. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.
Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma ili iritacija potražiti pomoć lekara.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Licu bez svesti ne stavljati ništa u usta. Potražiti medicinsku pomoć. Lekar u slučaju bezbednosni list ili etiketu.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i zakasneli

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

### 4.3 Indikacija bilo koje potrebne momentalne medicinske primene i specijalnog tretmana

Lečiti simptomatski.

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara:	Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO2, prah za gašenje.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje požara iz sigurnosnih razloga:	Direktan mlaz vode.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati zbog supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom gašenja požara:	U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, sprečiti udisanje gasa/dima.
Opasni proizvodi sagorevanja:	Nema dostupnih podataka.

### 5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:	Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu odeću za vatrogasce (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) (BS EN 469) i samostalni aparat za disanje (SCBA) sa maskom za celo lice (BS EN 137).
Dodatne Informacije:	Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Kontaminirana sredstva za gašenje i ostatke požara odstraniti u skladu sa zvaničnim propisima.

Proizvod: DENTIRO® Zero

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU ISPUŠTANJA

### 6.1 Mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedura u slučaju opasnosti

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima:

Nositi ličnu zaštitnu opremu (poglavlje 8). Omogućiti dobro provetravanje. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Evakuisati zagađeno područje. Ne udisati pare/aerosol. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima:

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

### 6.2 Mere zaštite životne sredine

Ne dozvoliti ulaz u odvođe ili vodotokove. Sprečiti proizvod da dospe u podzemlje/zemljište.

### 6.3 Metode i materijali za skladištanje i čišćenje

Zaustaviti razlivanje ako to možete učiniti bez rizika. Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju, vodotokove, podrume ili zatvorene prostore. Provetriti prostor. Zagađeno područje očistiti obilnom količinom vode.

### 6.4 Upućivanje na druge odeljke

Pogledajte još poglavlja 7, 8 i 13.

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mere opreza za rukovanje

Opšte preporuke:

Koristite opštu ili lokalnu izduvnu ventilaciju da sprečite udisanje para i aerosola. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske vode i zemljište. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.

Uputstvo za zaštitu od požara i eksplozije:

Obezbediti dobro provetravanje. Čuvati/upotrebljavati odvojeno od izvora paljenja - Ne pušiti. Ne upotrebljavati alate koji varniče. Preduzeti mere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare su teže od vazduha i šire se pri podu/tlu. Sa vazduhom stvaraju eksplozivnu smešu.

Saveti o opštoj higijeni rada:

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru/aerosol. Sprečiti dodir s kožom, očima i odećom. Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8.)

### 7.2 Uslovi za bezopasno skladištanje, uključujući bilo koje nepravilnosti

Uslovi za magacine i posude za skladištanje:

Otvorene posude dobro zatvorite nakon upotrebe i postavite ih uspravno kako biste sprečili curenje/prosipanje. Ne skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

Dodatne informacije o uslovima skladištanja:

Čuvati na hladnom, suvom i dobro provetrenom mestu. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati samo u originalnom pakovanju.

Skladištenje sa različitim proizvodima:

Čuvajte zasebno od pića, hrane i namirnica. Čuvajte zasebno od jakih kiselina, baza i oksidacionih sredstava.

### 7.3 Posebna svrha(e) korišćenja

Pogledati identifikovane namene u podpoglavlju 1.

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

Proizvod: DENTIRO<sup>®</sup> Zero

## 8.1 Kontrolni parametri

### Granične vrednosti za profesionalnu izloženost

Molimo pogledajte najnovije izdanje odgovarajućeg izvornog teksta i konsultujte se sa industrijskim tehničarem ili sličnim profesionalcima ili lokalnim agencijama za dalje informacije.

### Komponente sa biološkim graničnim vrednostima

Za sastojak(e) nisu navedena ograničenja biološke izloženosti.

#### DNEL vrednosti

Naziv supstance	Obrazac izlaganja	Put izlaganja	Granična vrednost
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijum hlorid CAS br.:68424-85-1	Nema utvrđenog praga.	Nema utvrđenog praga.	Nema utvrđenog praga.
Amini, N-C10-16-alkiltrimetilendi,-reakcioni proizvodi sa hloroctenom kiselinom CAS br.:139734-65-9	Radnik (dugotrajno, sistemski efekti)	Inhalatorno	280 µg/m <sup>3</sup>
	Potrošač (dugotrajno, sistemski efekti)	Inhalatorno	50 µg/m <sup>3</sup>
	Radnik (dugotrajno, sistemski efekti)	Dermalno	4 mg/kg bw/dan
	Potrošač (dugotrajno, sistemski efekti)	Dermalno	286 µg/kg bw/dan
	Potrošač (dugotrajno, sistemski efekti)	Oralno	29 µg/kg bw/dan

#### PNEC vrednosti

Naziv supstance	Put izlaganja	Granična vrednost
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijum hlorid CAS br.:68424-85-1	Slatka voda	420 ng/L
	Morska voda	96 ng/L
	Povremeno ispuštanje (slatka voda)	160 ng/L
	Povremeno ispuštanje (morska voda)	207 ng/L
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	160 µg/L
	Sedimenti (slatka voda)	68 mg/kg dw
	Povremeno ispuštanje (morska voda)	15.75 mg/kg dw
	Zemlja	1.66 mg/kg dw
Amini, N-C10-16-alkiltrimetilendi,-reakcioni proizvodi sa hloroctenom kiselinom CAS br.:139734-65-9	Slatka voda	230 ng/L
	Morska voda	23 ng/L
	Povremeno ispuštanje (slatka voda)	237 ng/L
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	220 µg/L
	Sedimenti (slatka voda)	2.67 mg/kg dw
	Sedimenti (morska voda)	534 µg/kg dw
	Zemlja	6.4 mg/kg dw

## 8.2 Kontrole ekspozicije

### Odgovarajuće inženjerske kontrole

Pogledajte odeljak 7. Nije potrebno preduzeti dodatne mere.

### Lična zaštitna oprema

Zaštita oka/lica:	Nisu neophodne tokom normalnog korišćenja.
Zaštita ruku:	Nisu neophodne tokom normalnog korišćenja.
Zaštita tela:	Nisu neophodne tokom normalnog korišćenja.
Zaštita disajnih kanala:	Izbegavajte formacije aerosoli. Koristite zaštitu disajnih puteva ako je došlo do formiranja aerosoli.
Termičke opasnosti:	Nema dostupnih podataka.
Higijenske mere:	Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Postupajte u skladu sa dobrom industrijskom, higijenskom i bezbednosnom praksom. Izbegavati dodir sa očima. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Ne udisati pare/aerosol.

Proizvod: DENTIRO<sup>®</sup> Zero**Kontrola izloženosti u životnoj sredini**

Proučite uobičajene mere predostrožnosti za rukovanje hemikalijama.

**POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje:	Tečnost
Forma:	Bistra, neviskozna tečnost
Boja:	Bezbojna
Miris:	Jabuka
Tačka topljenja:	Nema dostupnih podataka.
Tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost:	Ovaj proizvod nije zapaljiv.
Donja granica eksplozivnosti:	Nije primenljivo.
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije primenljivo.
Temperatura paljenja:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv.
Temperatura dekompozicije:	Nije primenljivo.
pH vrednost (nerazređen proizvod):	8.2 - 8.8
pH vrednost (razređen proizvod):	Nije primenljivo (rastvor spreman za upotrebu).
Kinematička viskoznost:	Nema dostupnih podataka.
Rastvorivost:	U potpunosti se može mešati sa vodom.
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	Nije primenljivo.
Pritisak pare na 50°C:	Nema dostupnih podataka.
Gustina:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustina:	1.00
Relativna gustina pare na 20°C:	Nema dostupnih podataka.

**9.2 Druge informacije**

Oksidirajuća svojstva:	Ne oksidira.
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Mešljivost:	U potpunosti se može mešati sa vodom.
Druge informacije:	Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Ova mešavina nije reaktivna.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno na normalnim temperaturama i pritiscima najmanje do datuma isteka koji je odštampan na ambalaži.

Proizvod: DENTIRO® Zero

---

### 10.3 Mogućnost javljanja opasnih reakcija

Pod uslovima normalne upotrebe nije poznata opasna reakcija.

### 10.4 Stanja koje treba izbegavati

Izbegavajte stanja osim onih koja su pomenuta u odeljku 7.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema potrebe izbegavati bilo koji materijal tokom korišćenja.

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje tokom normalnog čuvanja i korišćenja.

---

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

---

### 11.1 Informacije o klasama opasnosti kako je definisano u Uredbi (EC) br. 1272/2008

#### Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Inhalatorno:	Informacije o efektima navedene su ispod.
Dodir sa kožom:	Informacije o efektima navedene su ispod.
Dodir sa očima:	Informacije o efektima navedene su ispod.
Gutanje:	Informacije o efektima navedene su ispod.

#### Akutna toksičnost

Smeša:	ATEmix: LD50 (rat, gutanje) > 5000 mg/kg
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### Korozivno oštećenje/iritacija kože

Smeša:	Ne očekuje se bilo kakva vrsta iritacije.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### Ozbiljno oštećenje/iritacija oka

Smeša:	Iritirajuće za oči.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### Senzibilizacija disajnih puteva ili kože

Smeša:	Proizvod nije klasifikovan kao osetljiv.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša:	Nije mutagen. Ne sadrži sastojke sa poznatim mutagenim svojstvima.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### Karcinogenost

Smeša:	Ne sadrži sastojke sa poznatim kancerogenim svojstvima.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### Toksičnost po reprodukciju

Smeša:	Ovaj proizvod ne sadrži sastojke sa poznatim efektima reproduktivne toksičnosti.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### STOT-jednokratno izlaganje

Smeša:	Ovaj proizvod ne pokazuje nijednu poznatu STOT-jednokratno izlaganje.
Sastojak:	Nema dostupnih podataka.

#### STOT-ponovljeno izlaganje

Proizvod: DENTIRO® Zero

Smeša: Ovaj proizvod ne pokazuje nijednu poznatu STOT-ponovljeno izlaganje.

Sastojak: Nema dostupnih podataka.

#### Opasnost od aspiracije

Smeša: Ovaj proizvod ne pokazuje nijednu poznatu hroničnu toksičnost.

Sastojak: Nema dostupnih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Smeša: Ovaj materijal/smesa ne sadrži komponente koje se smatraju supstancama sa svojstvima disruptora endokrinog sistema prema REACH članu 57(f) ili Komisijinom Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Komisijinom uredbom (EU) 2018/605 na nivou od 0,1% ili više.

Sastojak: Nema dostupnih podataka.

### Drugi slučajevi

Smeša: Nema dostupnih podataka.

Sastojak: Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 12: EKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Toksičnost

Ovaj proizvod nema poznatog ekotoksičnog efekta. Očekuje se da proizvod neće negativno uticati na funkcionisanje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. Nema dostupnih podataka iz ekotoksikoloških ispitivanja u vezi sa cijelim proizvodom. Ekotoksikološki rizik je procijenjen na osnovu dostupnih podataka o sastojcima proizvoda i koncentracijama, gdje su dostupni.

### 12.2 Postojanost i razgradljivost

Sastojci ovog proizvoda poseduju dobra svojstva biodegradacije. Surfaktanti uključeni u proizvod su u skladu sa zahtevima za biološko razlaganje Uredbe (EC) br. 648/2004 o deterdžentima. Na osnovu dostupnih podataka, biorazgradivost postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda može biti kategorizovana kao visoka.

Naziv supstance	Biodegradacija	Osnova	Napomena
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijum hlorid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Lako biorazgradivo.
Amini, N-C10-16-alkiltrimetilendi,-reakcioni proizvodi sa hloroocnom kiselinom	94%	OECD 301 A	Lako biorazgradivo.

### 12.3 Potencijal za bioakumulaciju

Smeša: Na osnovu raspoloživih podataka, nijedan sastojak ne bi trebalo da pokazuje potencijal za bioakumulaciju.

Sastojak: Nema dostupnih podataka.

### 12.4 Pokretljivost u zemlji

Smeša: Očekuje se da proizvod neće biti mobilan na velikim razdaljinama, jer svi sastojci proizvoda imaju dobru biorazgradivost. Kinetika površinskog pritiska i apsorpcije/desorpcije nisu relevantne za proizvod.

Sastojak: Nema dostupnih podataka.

### 12.5 Rezultati procene PBT i vPvB

Ovaj materijal/smesa ne sadrži komponente koje se smatraju ili perzistentnim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT) ili vrlo perzistentnim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) na nivou od 0,1% ili više.



Proizvod: DENTIRO<sup>®</sup> Zero

---

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj materijal/smesa ne sadrži komponente koje se smatraju supstancama sa svojstvima disruptora endokrinog sistema prema REACH članu 57(f) ili Komisijinom Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Komisijinom uredbom (EU) 2018/605 na nivou od 0,1% ili više.

## 12.7 Drugi štetni efekti

Proizvod ne sadrži sastojke koji potencijalno mogu oštetiti ozon ili prouzrokovati globalno zagrevanje. Proizvod ne sadrži teške metale ili njihova jedinjenja kao što je definisano u 2006/11/EG. Proizvod ne sadrži apsorbujuće organske halogene (AOKS) ili isparljive organska jedinjenja (VOC).

---

## POGLAVLJE 13: UPUTSTVO ZA ODLAGANJE

---

### 13.1 Metode rukovanja sa otpadom

Metode odlaganja otpada:	Odložiti u skladu sa nacionalnim i regionalnim direktivama. Šifra otpada EWC br: 070699 (Grupa: otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe iz masti, lubrikanata, sapuna, deterdženata, dezinficijensa i proizvoda za ličnu zaštitu). Male količine proizvoda (do oko 500 ml dnevno) se mogu odložiti u kanalizaciju nakon rastvaranja sa vodom iz česme, u razmeri 1:5.
Kontaminirana ambalaža:	Prazno pakovanje može se tretirati kao kućni otpad ili se reciklirati nakon čišćenja vodom. Rukujte pakovanjem koji sadrži proizvod na isti način kao i sa samim proizvodom. Tamo gde su dostupne, informacije o lokalnim propisima o odlaganju dati su u poglavlju 15 SDS. Korisnik ima punu odgovornost za upoznavanje sa propisima kao i za poštovanje važećih propisa.

---

## POGLAVLJE 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

---

Kopneni transport (ADR/ADN/RID)

### 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasno dobro.

### 14.2 Ispravno ime za otpremu prema UN

Nije primenljivo.

### 14.3 Kategorije opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

### 14.4 Grupa pakovanja

Nije regulisano kao opasno dobro. | Oznaka opasnosti: Nije primenljivo. | LQ: Nije primenljivo.

### 14.5 Opasnosti za životnu sredinu

Opasnosti za životnu sredinu: Ne

### 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Pogledajte odeljak 6-8.

Pomorski transport (IMDG/IMO)

### 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasno dobro.

Proizvod: DENTIRO® Zero

---

#### 14.2 Ispravno ime za otpremu prema UN

Nije primenljivo.

#### 14.3 Kategorije opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

#### 14.4 Grupa pakovanja

Nije regulisano kao opasno dobro. | Oznaka opasnosti: Nije primenljivo. | LQ: Nije primenljivo.

#### 14.5 Opasnosti za životnu sredinu

Opasnosti za životnu sredinu: Ne

Morski zagađivač: Ne

#### 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Pogledajte odeljak 6-8.

#### 14.7 Pomorski transport naveliko prema instrumentima IMO

Nije primenljivo za proizvod koji je isporučen.

Vazdušni transport (IATA)

#### 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasno dobro.

#### 14.2 Ispravno ime za otpremu prema UN

Nije primenljivo.

#### 14.3 Kategorije opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

#### 14.4 Grupa pakovanja

Nije regulisano kao opasno dobro. | Oznaka opasnosti: Nije primenljivo. | LQ: Nije primenljivo.

#### 14.5 Opasnosti za životnu sredinu

Opasnosti za životnu sredinu: Ne

#### 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Pogledajte odeljak 6-8.

---

### POGLAVLJE 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

---

#### 15.1 Sigurnosni, zdravstveni i zakoni o životnoj sredini/vezani za zakon u zavisnosti od supstance ili mešavine

Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom (EC) br. 1272/2008 (CLP). Proizvod je u skladu sa zahtevima Regulativa (EC) br. Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EC) Uredba (EC) br. 648/2004 (Uredba o deterdžentima) 528/2012 (Uredba o biocidima), Direktiva 93/42/EC (Direktiva o medicinskim sredstvima), i Regulativa (EC) 2017/745 o medicinskim uređajima (MDR), ako je primenljiva.

Proizvod: DENTIRO® Zero

---

## 15.2 Procenjivanje hemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

---

## POGLAVLJE 16: Druge informacije

---

### Naznaka promene

- 1.1 Identifikacija hemikalije - Ažurirano.
- 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju - Ažurirano.
- 1.3 Podaci o snabdevaču - Ažurirano.
- 1.4 Brojevi telefona u hitnim situacijama - Ažurirano.
- 4.1 Opis mera prve pomoći - Ažurirano.
- 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati zbog supstance ili smeše - Ažurirano.
- 5.3 Savet za vatrogasce - Ažurirano.
- 6.1 Mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedura u slučaju opasnosti - Ažurirano.
- 6.2 Mere zaštite životne sredine - Ažurirano.
- 7.1 Mere opreza za rukovanje - Ažurirano.
- 7.2 Uslovi za bezopasno skladištenje, uključujući bilo koje nepravilnosti - Ažurirano.
- 8.1 Kontrolni parametri - Ažurirano.
- 8.2 Kontrole ekspozicije - Ažurirano.
- 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima - Ažurirano.
- 9.2 Druge informacije - Ažurirano.
- 11.1 Informacije o klasama opasnosti kako je definisano u Uredbi (EC) br. 1272/2008 / Informacije o toksičnim efektima - Ažurirano.
- 15.1 Sigurnosni, zdravstveni i zakoni o životnoj sredini/vezani za zakon u zavisnosti od supstance ili mešavine - Ažurirano.

### Skraćenice i akronimi

ADN - Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materijala unutar njim vodama  
ADR - Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materijala po drumskim putevima  
ASTM - Američko društvo za ispitivanje i materijale  
AwSV - Uredba o postrojenjima za rukovanje supstancama koje su opasne za vodu  
BOD - Biohemijska potreba za kiseonikom  
c.c. - Zatvorena čaša  
CAS - Usluge apstraktnih hemijskih reakcija  
CESIO - Evropski komitet za organske površinski aktivne materije i njihove intermedijere  
COD - Potreba za hemijskim kiseonikom  
DMEL - Derivirani minimum efekta nivoa  
DNEL - Derivirani nivo bez efekta  
EbC50 - Srednja koncentracija u smislu smanjenja rasta  
EC - Efikasna koncentracija  
EINECS - Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci  
EN - Evropska norma  
ErC50 - Srednja koncentracija u smislu smanjenja stope rasta  
GGVSEB - Nemačka uredba o drumskom, železničkom i unutarnjem vodnom prevozu opasnih materijala  
GGVSee - Nemačka uredba o pomorskom prevozu opasnih materijala  
GLP - Dobra laboratorijska praksa  
GMO - Genetski modifikovani organizam  
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport  
ICAO - Međunarodna civilna avijacija organizacija  
IMDG - Međunarodni pomorski opasni tereti  
ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju  
LD/LC - Smrtonosna doza/koncentracija  
LOAEL - Najniži zabeleženi štetni efekti nivoa  
LOEL - Najniži zabeleženi efekti nivoa  
LQ - Ograničena količina  
M-Factor - Množitelj faktora

Proizvod: DENTIRO® Zero

---

NOAEL - Nije zabeležen nijedan štetni efekat nivoa  
NOEC - Nema zabeleženih efekata koncentracije  
NOEL - Nema zabeleženih efekata nivoa  
o.c. - Otvorena čaša  
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
OEL - Granica za izloženost na radu  
PBT - Perzistentan, bioakumulativan, toksičan  
PNEC - Predviđena koncentracija bez efekta  
REACH - REACH registracija  
RID - Konvencija o međunarodnom železničkom prevozu  
SVHC - Supstance od vrlo velike zabrinutosti  
TA - Tehničke instrukcije  
TRGS - Tehnička pravila za opasne materijale  
vPvB - Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan  
WGK - Klasa vodnih opasnosti

### Izvori ključnih podataka

Nema dostupnih podataka.

### Klasifikacija smeša i korišćena metoda ocenjivanja prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Kategorija opasnosti	Kod(ovi) upozorenja o opasnosti	Klasifikacijska procedura
Aquatic Chronic 3	H412	Usaglašeno (pravno) klasifikacija.

### Spisak relevantnih izraza

H302 Štetno ako se proguta.  
H314 Izaziva teške opekotine na koži i oštećenje oka.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 Veoma toksično za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.  
H412 Štetno za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama.

### Informacije o obuci

Pridržavajte se nacionalnih zakona koji regulišu upute za zaposlene.

Gore navedene informacije opisuju isključivo bezbednosne zahteve proizvoda i zasnivaju se na našem današnjem znanju. Ove informacije imaju za cilj da vam daju savete o bezbednom rukovanju proizvodom navedenim u ovom bezbednosnom listu, za skladištenje, obradu, transport i odlaganje. Informacije se ne mogu preneti na druge proizvode. U slučaju mešanja proizvoda sa drugim proizvodima ili u slučaju prerade, informacije u ovom bezbednosnom listu nužno ne važe za novi napravljeni materijal.