

Produkts: DENTIRO® Zero

DROŠĪBAS DATU LAPAS

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: DENTIRO® Zero
UFI: MA00-C0F3-200X-QFHV
Vielas tips: Maisījums
Vielas/maisījuma lietošanas veids: Virsmas dezinfekcijas līdzeklis

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi: DENTIRO® Zero ir spirtu nesaturošs, izmantošanai gatavs šķīdums neinvazīvu medicīnisku ierīču ar jutīgām virsmām, piemēram, zobārstniecības krēslu, ātrai dezinfekcijai un tīrīšanai. DENTIRO® Zero ir īpaši piemērots pret spirtu jutīgu materiālu, piemēram, mākslīgās ādas, Plexiglas® un PVC, dezinfekcijai.

Neieteicami lietošanas veidi: Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot norādītos.

Leteicamie lietošanas ierobežojumi: Tikai profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

	Ražotājs	Tikai ES pārstāvis
Adrese:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Šveice	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Čehijas Republika
Telefons:	+41 (0)44 226 44 44	
E-pasts:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Tīmekļa vietne:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

Pakārtotais lietotājs/importētājs/izplatītājs

Adrese:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Čehijas Republika
Telefons:	
E-pasts:	info@oroclean.cz
Tīmekļa vietne:	www.oroclean.cz

Par drošības datu lapa sagatavošanu atbildīgā persona

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

Produkts: DENTIRO® Zero

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt 113 / +371 67042473
ārkārtas situācijās:

* Lūdzu, pārbaudiet augstāk rakstītos ciparus regulāri, jo tie var mainīties.

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības veids	Bīstamības kategorija	Bīstamības norāžu kodi	Klasificēšanas procedūra
Vides bīstamība	Aquatic Chronic 3	H412	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

2.2 Marķējuma elementi

Maisījuma marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības pictogrammas:	Neviena.		
Signālvārds:	Nav signālvārda atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008.		
Bīstamības apzīmējumi:	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	
Drošības prasību apzīmējumi:	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.	
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.	
	P501	Utilizējiet saturu/konteineru atbilstoši spēkā esošajiem vietējiem un valsts tiesību aktiem.	
Papildu informācija par apdraudējumiem:	Nav attiecināms.		

2.3 Citi apdraudējumi

PBT vai vPvB īpašībām: Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Endokrīni disruptīvās īpašības: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Skatīt zemāk.

3.2 Maisījumi

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Vielas nosaukums	Identificēšana	Klasifikācija	SCL, M koeficients, ATE	Koncentrācija
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	CAS Nr.: 68424-85-1 EK Nr.: 939-253-5 Indeksa Nr.: Dati nav pieejami. 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 (hroniskas) = 1	< 1%
N-C10-16-alkiltrimetilēndiamīnu reakcijas produkti ar hloretilskābi	CAS Nr.: 139734-65-9 EK Nr.: 701-317-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	Dati nav pieejami.	< 1%

Produkts: DENTIRO® Zero

Indeksa Nr.: Nav attiecināms.
REACH Nr.: 01-2120050368-56-0000Aquatic Chronic 1, H410
Eye Dam. 1, H318
Skin Corr. 1C, H314

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes:	Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vai iūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskopalīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.
Pēc ieelpošanas:	Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Vērsties pēc profesionālas medicīniskās palīdzības.
Pēc saskares ar ādu:	Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums nepāriet.
Pēc saskares ar acīm:	Skalot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstātus (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Ja rodas simptomi un ja tie nepāriet, lūdziet medicīnisko palīdzību.
Pēc norīšanas:	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Meklējiet ārsta palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds CO₂, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļa.

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā: Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

Bīstami sadegšanas produkti: Dati nav pieejami.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašiem ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļiem: Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassegas, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

Papildus informācija: Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Piesārņots ugunsdzēsības ūdens un uguns pārpalikumi jālikvidē saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

Produkts: DENTIRO® Zero

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Padomi personālam, kas nav glābēji: Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skat. 8. sadaļu). Nodrošiniet atbilstīgu vēdināšanu. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Padomi glābējiem: Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un/vai ūdeņos. Nepieļaut iekļuvi apakšzemē/augsnē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku. Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Nepieļaut ieplūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 7, 8 un 13 iedaļa.

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Vispārīgi ieteikumi: Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu. Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.

Instrukcijas aizsardzībai pret uguni un eksplozijām: Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošanu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavas telpām un tvertnēm: Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarkētā iepakojumā.

Papildinformācija par glabāšanas nosacījumiem: Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

Pildīts ar dažādiem produktiem: Uzglabāt atsevišķi no dzērieniem, pārtikas un barības. Uzglabāt atsevišķi no stiprām skābēm, sārmēm un oksidantiem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Sk. apzinātos lietošanas veidus 1. sadaļā.

Produkts: DENTIRO® Zero

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Skatiet atbilstošā avota teksta jaunāko versiju un, lai saņemtu papildu informāciju, konsultējieties ar ražošanas higiēnistu, citu kompetentu speciālistu vai vietējām iestādēm.

Bioloģiskās Robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

DNEL-vērtības

Vielas nosaukums	Pakļaušanas iedarbībai modelis	Iedarbības veids	Robežvērtības
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija-hlorīds CAS Nr.:68424-85-1	Nav noteikts sliekšnis.	Nav noteikts sliekšnis.	Nav noteikts sliekšnis.
N-C10-16-alkiltrimetilēndiamīnu reakcijas produkti ar hloretiķskābi CAS Nr.:139734-65-9	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	leelpošana	280 µg/m³
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	leelpošana	50 µg/m³
	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	4 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	286 µg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Orālā ceļā	29 µg/kg bw/diena

PNEC-vērtības

Vielas nosaukums	Iedarbības veids	Robežvērtības
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija-hlorīds CAS Nr.:68424-85-1	Saldūdens	420 ng/L
	Jūras ūdens	96 ng/L
	Neregulāra izlaidšana (saldūdens)	160 ng/L
	Neregulāra izlaidšana (jūras ūdens)	207 ng/L
	Notekūdeņu apstrādes iekārta	160 µg/L
	Saldūdens nogulsnes	68 mg/kg dw
	Neregulāra izlaidšana (jūras ūdens)	15.75 mg/kg dw
	Augsne	1.66 mg/kg dw
N-C10-16-alkiltrimetilēndiamīnu reakcijas produkti ar hloretiķskābi CAS Nr.:139734-65-9	Saldūdens	230 ng/L
	Jūras ūdens	23 ng/L
	Neregulāra izlaidšana (saldūdens)	237 ng/L
	Notekūdeņu apstrādes iekārta	220 µg/L
	Saldūdens nogulsnes	2.67 mg/kg dw
	Jūras ūdens sediments	534 µg/kg dw
	Augsne	6.4 mg/kg dw

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Skatīt 7.sadaļu. Papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība:	Normālas lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Roku aizsardzība:	Normālas lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Ķermeņa aizsardzība:	Normālas lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Elpceļu aizsardzība:	Izvairieties no aerosola veidošanās. Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, ja veidojas aerosols.
Termiska bīstamība:	Dati nav pieejami.
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības

Produkts: DENTIRO® Zero

pasākumus. Izvairieties no saskares ar acīm. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

Vides risku pārvaldība

Ievērojiet parastos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis:	Šķidrums
Ārējais veids:	Dzidsrs, ne viskozs šķidrums
Krāsa:	Bez krāsas
Smarža:	Ābolu
Kušanas punkts:	Dati nav pieejami.
Sasalšanas punkts:	Dati nav pieejami.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamība:	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav attiecināms.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav attiecināms.
Uzliesmošanas temperatūra:	Dati nav pieejami.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pašaiizdeģšanās.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav attiecināms.
pH vērtība (neatšķaidīts):	8.2 - 8.8
pH vērtība (ūdens šķīdumā):	Nav attiecināms (lietošanai gatavs šķīdums).
Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami.
Šķīdība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients n-oktānols-ūdens:	Nav attiecināms.
Tvaika spiedienu pie 50 °C:	Dati nav pieejami.
Blīvums:	1.00 g/cm ³
Relatīvais blīvums:	1.00
Relatīvais tvaika blīvums (20 °C):	Dati nav pieejami.

9.2 Cita informācija

Oksidējošās īpašības:	Nav oksidācijas īpašības.
Eksplozīvās īpašības:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami.
Sajaucamība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Cita informācija:	Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Maisījumam nav reaģētspējas.

Produkts: DENTIRO® Zero

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālās temperatūrās un spiedienā, vismaz līdz uz konteinera norādītā derīguma termiņa datumam.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no apstākļiem, kas neatbilst 7.sadaļā norādītajiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav noteiktu materiālu, no saskares ar kuriem lietošanas laikā būtu jāizvairās.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamu noārdīšanās produktu veidošanās nav paredzama.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Nokļūšana uz ādas: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Nokļūšana acīs: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Norīšana: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Akūts toksiskums

Maisījums: ATEmix: LD50 (žurka, norīšana) > 5000 mg/kg

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Kodīgs/kairinošs ādai

Maisījums: Nav sagaidāms kairinājums.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Smags acu bojājums/kairinājums

Maisījums: Kairinošs acīm.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu

Maisījums: Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Dīgļšūnu mutagenitāte

Maisījums: Nav mutagēns. Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas mutagēnas īpašības.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Kancerogēnums

Maisījums: Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Reproduktīvā toksicitāte

Maisījums: Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — vienreizēja iedarbība

Produkts: DENTIRO® Zero

Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — atkārtota iedarbība	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Bīstamība ieelpojot	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Citi apdraudējumi	
Maisījums:	Dati nav pieejami.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Šim produktam nav zināmas ekotoksiskas iedarbības. Nav sagaidāma šī produkta negatīva ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Nav pieejamu datu par ekotoksikoloģiskajiem testiem visam produktam. Ekotoksikoloģiskais risks ir noteikts pamatojoties uz pieejamajiem datiem produkta sastāvdaļām un koncentrācijām, kur pieejami.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta sastāvdaļām ir labas bionoārdīšanas īpašības. Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulas (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem prasībām attiecībā uz bioloģisko sadalīšanos. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, bioloģiskās noārdīšanās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ir noteikta kā augsta.

Vielas nosaukums	Bionoārdīšanās	Bāze	Piezīmes
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Bioloģiski viegli noārdāma.
N-C10-16-alkiltrimetilēndiamīnu reakcijas produkti ar hloretilkskābi	94%	OECD 301 A	Bioloģiski viegli noārdāma.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Maisījums:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nevienai produkta sastāvdaļai nav bioakumulācijas potenciāla.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Maisījums:	Produkta mobilitāte lielos attālumos nav sagaidāma, jo visām produkta sastāvdaļām ir laba bioloģiskā noārdīšanās spēja. Virsmas sprieguma un absorbcijas / desorbcijas kinētika produktam nav būtiska.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Produkts: DENTIRO® Zero

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur sastāvdaļas ar ozona slāņa noārdīšanas potenciālu vai globālās sasilšanas potenciālu. Produkts nesatur smagos metālus vai to savienojumus, kā noteikts 2006/11 / EG. Produkts nesatur absorbējamus organiskos halogēnus (AOX) vai gaistošos organiskos savienojumus (VOC).

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas kārtība:

Utilizējiet šo produktu atbilstoši valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumu kods EWC Nr .: 070699 (grupa: MFSU atkritumi no taukiem, smērvielām, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem, dezinfekcijas līdzekļiem un personīgās aizsardzības līdzekļiem). Šā produkta pareizi atšķaidītu gatavo šķīdumu var utilizēt kanalizācijas sistēmā. Nelielus produkta daudzumus (līdz pat aptuveni 500 ml dienā) var utilizēt kanalizācijas sistēmā pēc atšķaidīšanas attiecībā 1:5 ar krāna ūdeni.

Piesārņotais iepakojums:

Tukšo iepakojumu var uzskatīt par sadzīves atkritumiem vai pārstrādāt pēc tīrīšanas ar ūdeni. Rīkojieties ar produktu saturošu iepakojumu tāpat, kā ar pašu produktu. Iespēju robežās atsauces uz vietējiem noteikumiem par utilizāciju ir norādītas DDL 15. sadaļā. Lietotājs ir vienīgais atbildīgais par iepazīšanos un atbilstību attiecīgajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei.

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav attiecināms.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

Nav attiecināms.

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei. | Bīstamības uzlīme(s): Nav attiecināms. | LQ: Nav attiecināms.

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: No

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Produkts: DENTIRO® Zero

Jūras transports (IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei.

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav attiecināms.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

Nav attiecināms.

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei. | Bīstamības uzlīme(s): Nav attiecināms. | LQ: Nav attiecināms.

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: No
Jūras piesārņotājs: No

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei.

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav attiecināms.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

Nav attiecināms.

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei. | Bīstamības uzlīme(s): Nav attiecināms. | LQ: Nav attiecināms.

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: No

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Produkts: DENTIRO® Zero

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). Prece atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulas (EK) Nr. 648/2004 (Mazgāšanas līdzekļu regula), Regulas (ES) Nr. 528/2012 (Biocīdu regula), Direktīvas 93/42/EK (Direktīva par medicīnas ierīcēm), un Regulas (ES) Nr. 2017/745 par medicīniskām ierīcēm (MDR), ja piemērojama, prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts vielas drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Norāde par izmaiņām

- 1.1 Produkta identifikators - Atjaunināta.
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi - Atjaunināta.
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju - Atjaunināta.
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās - Atjaunināta.
- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts - Atjaunināta.
- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība - Atjaunināta.
- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem - Atjaunināta.
- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Atjaunināta.
- 6.2 Vides drošības pasākumi - Atjaunināta.
- 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi - Atjaunināta.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība - Atjaunināta.
- 8.1 Kontroles parametri - Atjaunināta.
- 8.2 Ekspozīcijas kontrole - Atjaunināta.
- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām - Atjaunināta.
- 9.2 Cita informācija - Atjaunināta.
- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm / Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Atjaunināta.
- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu - Atjaunināta.

Aīsinājumi un akronīmi

ADN - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ASTM - Amerikas materiālu pārbaudes biedrība
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Bioķīmiskais skābekļa patēriņš
c.c. - Slēgts trauks
CAS - CAS numuru piešķirējstāde
CESIO - Eiropas komiteja organisko tensīdu un to starpproduktu jautājumos
COD - Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DMEL - Atvasināts minimālā efekta līmenis
DNEL - Atvasinātais nulles efekta līmenis
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Efektīvā koncentrācija
EINECS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Noteikumi par bīstamo kravu autopārvadājumiem, dzelzceļa pārvadājumiem un pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
GGVSee - Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem ar jūras transportu

Produkts: DENTIRO® Zero

GLP - Laba laboratoriju prakse
GMO - Ģenētiski modificēts organisms
IATA - Vienošanās par starptautisko gaisa transportu
ICAO - Starptautiskās civilās aviācijas organizācija
IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO)
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērots kaitējums
LOEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība
LQ - Ierobežota daudzums
M-Factor - Reizināšanas koeficients
NOAEL - Maksimālā ķīmiskās vielas deva, kas pat ilgstošas lietošanas gaitā neatstāj manāmu un izmērāmu kaitējumu
NOEC - Koncentrācija bez novērojamas iedarbības
NOEL - Deva bez novērojamas iedarbības
o.c. - Vaļējs trauks
OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL - Arodekspozīcijas robeža
PBT - Stabils, bioakumulatīvs, toksisks
PNEC - Prognozētā koncentrācija attiecīgajā apkārtējās vides sektorā, pie kuras vairs netiek novērota kaitīga ietekme uz apkārtējo vidi
REACH - REACH reģistrācija
RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SVHC - Ļoti lielas bažas izraisošas vielas
TA - Tehniskā instrukcija
TRGS - Tehniskie noteikumi attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanu
vPvB - Ļoti stabils, ļoti bioakumulatīvs
WGK - Ūdens piesārņošanas klase

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Dati nav pieejami.

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Bīstamības kategorija	Bīstamības norāžu kodi	Klasificēšanas procedūra
Aquatic Chronic 3	H412	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

Atbilstošo frāžu saraksts

H302 Kaitīgs, ja norij.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400 Ļoti toksisks ūdensdzīvniekiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Padomi apmācībai

Jāievēro nacionālās likumdošanas normatīvi attiecībā uz darba ņēmēju instruktāžu.

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.