

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Az Oroto® ultra nagy hatékonyságú koncentrátum fogorvosi nyálszívó berendezések és szájöblítő tálak egyidejű fertőtlenítésére, szagtalanítására, tisztítására és ápolására. Minden amalgám leválasztó egységhez alkalmazható.

Termékkategóriák [PC]

PCO - Egyéb
Fertőtlenítőszer

Nem tanácsolt alkalmazások

Szakszerű kezelés esetén nincs.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax +43 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2 ; Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019



Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az Oroto® ultra nátriumperoxocarbonátot, alkalikus tisztító komponenseket, komplex vegyületképzőket, nemionos tenzideket, speciális habzágátlókat és segédanyagokat tartalmaz.

Veszélyes alkotóelemek

NÁTRIUMKARBONÁT-PEROXOHIDRÁT ; REACH regisztrációs szám : 01-2119457268-30 ; EK sz. : 239-707-6; CAS-szám : 15630-89-4

Súlyarány : $\geq 25 - < 30$ %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 2 ; H272 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; REACH regisztrációs szám : 01-2119489369-18 ; EK sz. : 230-785-7; CAS-szám : 7320-34-5

Súlyarány : $\geq 10 - < 15$ %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; REACH regisztrációs szám : 01-2119489800-32 ; EK sz. : 231-509-8; CAS-szám : 7601-54-9

Súlyarány : $\geq 3 - < 8$ %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; REACH regisztrációs szám : 02-2119552554-37 ; CAS-szám : 111905-53-4

Súlyarány : $\geq 1 - < 3$ %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Kiegészítő utasítások

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Shennyezett ruhát azonnal távolítsuk el. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Poroltó Vízpermet Vízköd

Alkalmatlan oltószerek

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Oxigén

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A sérült edényeket vízzel hűteni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

A tűzoltásnál olyan légzőszerveket védő berendezést használjunk, amelynek friss levegő áramlása független.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Bevetési állomány

Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Tiszta, száraz műanyag tárolóedénybe szedje fel, ne zárja le légmentesen. Porkeletkezést kerülni.

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőzést kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Óvintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó. Ne tárolja 30°C fölötti hőmérsékleten. Védje közvetlen napsugárzástól. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. -

Utalások az együtt-tárolásra

Ne tárolja együtt éghető anyagokkal valamint savakkal. Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,68 mg/l
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	> 70 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	10,87 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,79 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	44,08 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	3,04 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	4,07 mg/m ³

PNEC

Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Határérték :	0,05 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	0,5 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	0,005 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	50 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Határérték :	0,05 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Határérték :	0,5 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Határérték :	0,005 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Határérték :	50 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Testvédelem

Könnyű védőruházat.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Por

Szín : fehér

Szag : borsmentára hasonlít

Biztonságra releváns adatok

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : (1013 hPa) nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: (1013 hPa) > 60 °C

Lobbanáspont : nem alkalmazható

Gyújtóhőmérséklet : nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Alsó robbanási határ :		nem alkalmazható	
Felső robbanáshatár :		nem alkalmazható	
Gőznyomás :	(50 °C)	nem alkalmazható	
Sűrűség :	(20 °C)	semmiféle/Semmiféle	
Ömlesztési sűrűség :		kb.	920 kg/m ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	nem alkalmazható	
pH-érték :	(20 °C / 10 g/l)		9 - 10
log P O/W :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Átfolyási idő :	(20 °C)	nem alkalmazható	4 mm-es csésze, DIN
Szagküszöb :		nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :		0,2	Súly %
Gyúlékony szilárd anyagok :	Nem alkalmazható.		
Oxidáló szilárd anyagok :	Nem égést tápláló, oxidáló.		
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható.		
Fémekre korrozív hatású :	Nincs korrodáló hatása a fémekre.		

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Hőbomlás kb. 60°C fölött (exoterm bomlás oxigén felszabadulása mellett).

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet). Hőbomlás kb. 60°C fölött (exoterm bomlás oxigén felszabadulása mellett).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal reagálhat.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, nehézfémek, bomlás katalizátorok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 420
Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	2000 mg/kg
Paraméter :	ATE (NÁTRIUMKARBONÁT-PEROXOHIDRÁT ; CAS-szám : 15630-89-4)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019
Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	nincs jelentősége
Paraméter :	LD50 (NÁTRIUMKARBONÁT-PEROXOHIDRÁT ; CAS-szám : 15630-89-4)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 402
Paraméter :	LD50 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 4640 mg/kg
Paraméter :	LD50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 300 mg/kg
Paraméter :	LD50 (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE ; CAS-szám : 7601-54-9)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 5000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 1,1 mg/l
Módszer :	OECD 403

Izgató- és maró hatás

Elsődleges bőrizgató hatás

Nem izgató. Módszer : Human Skin Model (HSM) test

A szem irritációja

Súlyos szemirritációt okoz. Módszer : OECD 437.

Szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.5 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Paraméter : LC0
Faj : Poecilia reticulata (Guppy)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 24,4 mg/l
Expozíciós idő : 96
Módszer : OECD 203
Paraméter : EC50
Faj : Poecilia reticulata (Guppy)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 24,4 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 203

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (NÁTRIUMKARBONÁT-PEROXOHIDRÁT ; CAS-szám : 15630-89-4)
Faj : Amerikai cselle (Pimephales promelas)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 7,4 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : NOEC (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 100 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : OECD 203

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 24,4 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 32,4 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC0
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 7,5 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter : NOEC (NÁTRIUMKARBONÁT-PEROXOHIDRÁT ; CAS-szám : 15630-89-4)
Faj : Daphnia pulex (vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 2 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : NOEC (ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; CAS-szám : 111905-53-4)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50
Faj : Desmodesmus subspicatus

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 29,9 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC0
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 12,5 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás

Paraméter : NOEC (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Baktériumtoxicitás

Paraméter : Baktériumtoxicitás (ZSÍRALKOHOL-ALKOXILÁT ; CAS-szám : 111905-53-4)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Paraméter : EC50 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). Módszer : OECD 301 D.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Adszorpció/deszorpció

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: 18 01 06* (fertőtlenítőszer).

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem helytálló

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalok csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

Semmiféle

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CEN = Európai Szabványosítási Bizottság

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító

CO₂ = Szén-dioxid

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EK = Európai Bizottság

EC50 = Effektív Koncentráció Középpérték

EN = Európai Szabvány (Norma)

EU = Európai Unió

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EWC = Hulladékulcus kód

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : Oroto® ultra Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 30.12.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.2 (2.0.1)
Nyomtatás dátuma : 08.01.2019

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
H statement = GHS Figyelmeztető mondat
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet - műszaki utasítás
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LD50 = Halálos Koncentráció Középpérték
LD50 = Halálos Dózis Középpérték
LogP_{ow} = Log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
NOEC/NOEL = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
TLV/STEL = Küszöb határérték/rövid időtartamú expozíciós határérték
TLV/TWA = Küszöb határérték/idővel súlyozott átlag
UN = Egyesült Nemzetek
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Nem állnak rendelkezésre információk.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.
Kiadás dátuma: 2012.11.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.