

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

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

1.1 Termékazonosító

Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az Orotol® plus nagy hatékonyságú koncentrátum fogorvosi nyálszívó berendezések és szájbőlítő tálak egyidejű fertőtlenítésére, szagtalanítására, tisztítására és ápolására. Minden amalgám leválasztó egységhez alkalmazható.

Termékkategóriák [PC]

PC0 - 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

Tájékoztatói 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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 3 ; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1C ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1C ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Met. Corr. 1 ; H290 - Fémekre korrozív hatású : Kategória 1 ; Fémekre korrozív hatású lehet.

Besorolási eljárás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

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



Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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 Orotol® plus kvaterner ammóniumvegyületeket, alkalikus tisztító komponenseket, komplex vegyületképzőket, speciális habzástgátlókat és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 3 - < 8 \%$

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

DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : 226-901-0 ; CAS-szám : 5538-94-3

Súlyarány : $\geq 3 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; REACH regisztrációs szám : 01-2119486762-27 ; EK sz. : 200-573-9 ; CAS-szám : 64-02-8

Súlyarány : $\geq 3 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECIL-DIMETILBENZIL-AMMÓNium-KLORID ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : 287-089-1 ; CAS-szám : 85409-22-9

Súlyarány : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plusz Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

KÁLIUMHIDROXID ; REACH regisztrációs szám : 01-2119487136-33 ; EK sz. : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3
Súlyarány : $\geq 0,3 - < 0,7$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; REACH regisztrációs szám : 01-2119519239-36 ; EK sz. : 225-768-6; CAS-szám : 5064-31-3
Súlyarány : $< 0,5$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319
EUCALYPTOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119967772-24 ; EK sz. : 207-431-5; CAS-szám : 470-82-6
Súlyarány : $< 0,05$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

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

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. 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

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 égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószerek

Szén-dioxid (CO₂) Poroltó Vízpermet Vízköd A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plusz Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

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

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

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

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Óvintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. 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. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Határérték-típus (származási ország): TLV/STEL (H)

Határérték : 2 mg/m³

Határérték-típus (származási ország): TLV/TWA (H)

Határérték : 2 mg/m³

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Oroto[®] plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

DNEL/DMEL

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 0,68 mg/l

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; 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) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 10,87 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 2,79 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 44,08 mg/m³

Határérték-típus : DNEL/DMEL (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 7,5 mg/kg
Biztonsági faktor : 24 h

Határérték-típus : DNEL/DMEL (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út : Dermális
Határérték : 7,5 mg/kg
Biztonsági faktor : 24 h

Határérték-típus : DNEL/DMEL (Ipar) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 44 mg/m³

Határérték-típus : DNEL/DMEL (Ipar) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 12,5 mg/kg
Biztonsági faktor : 24 h

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 1,5 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)
Határérték : 1,5 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út : Belégzés

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 **Változat (Felülvizsgálat) :** 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	25 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi) (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,75 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,75 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,5 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	5,25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	3,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	5,25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	3,5 mg/m ³
PNEC	
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	0,05 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	0,5 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	0,005 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Határérték :	50 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,0135 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,0014 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	1 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,1 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	3000 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Fogyasztó) (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,8 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	2,8 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Határérték :	1,6 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,28 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,95 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	57 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,93 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,093 mg/l
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	3,64 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,364 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC padló, édesvíz (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,182 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Másodlagos mérgezés (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Határérték :	0,2 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	540 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.

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

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

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. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plusz Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : folyékony

Szín : sárga

Szag : Citrom

Biztonságra releváns adatok

Olvaspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)			Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	100 °C	
Bomlási hőmérséklet:	(1013 hPa)			Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :				nem alkalmazható
Gyújtóhőmérséklet :				nem alkalmazható
Alsó robbanási határ :				nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :				nem alkalmazható
Gőznyomás :	(50 °C)			Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség :	(20 °C)		1,07 - 1,11 g/cm ³	
Oldószer szétválás vizsgálata :	(20 °C)	<	3 %	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100	Súly %
pH-érték :			12 - 13	
pH-érték :	(20 °C / 20 g/l)		10 - 10,5	
log P O/W :				Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	12 s	4 mm-es csésze, DIN
Szagküszöb :				Nem állnak rendelkezésre adatok
Maximális VOC-tartalom (EU) :			6,6	Súly %
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.			
Robbanásveszélyes tulajdonságok :	Nem alkalmazható.			
Fémekre korrozív hatású :	Fémekre korrodáló hatása lehet (H290).			

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet). Savakkal való reakciók esetén: hőfejlődés.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal reagálhat.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Sav

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter : LD50
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : ATEmix kiszámolt
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : 15151 mg/kg
Paraméter : ATE (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : 500 mg/kg
Paraméter : ATE (DODECIL-DIMETILBENZIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 85409-22-9)
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : 500 mg/kg
Paraméter : ATE (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : 500 mg/kg
Paraméter : ATE (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : 500 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : ATEmix kiszámolt
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : nincs jelentősége

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix kiszámolt
Expozíciós út : Belélegzéses (A gázt/párát nem szabad belélegezni.)
Hatásos dózis : 333,3 mg/l
Paraméter : LC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út : Belélegzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 1,1 mg/l
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út : Belélegzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1000 - 5000 mg/l
Expozíciós idő : 6 h
Paraméter : LC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út : Belélegzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 5 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út : Belélegzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4,25 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD 403

Izgató- és maró hatás

Házi nyúl szem: nem irritáló. 2%-os oldat. Módszer : OECD 405.

Szenzibilizáció

Tengerimalac: nem okoz érzékenységet (2 %-os oldat). Módszer : OECD 406.

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

Paraméter :	LC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,35 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,55 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	951 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	2040 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DODECIL-DIMETILBENZIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 85409-22-9)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Faj : Amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 0,28 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : LC50 (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Faj : *Gambusia affinis* (Szúnyogirtó fogaspony)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 80 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : LC50 (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Faj : *Poecilia reticulata* (Guppy)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 165 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Paraméter : LC50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Faj : Amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : LC50 (EUCALYPTOL ; CAS-szám : 470-82-6)
Faj : Amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 102 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC
Faj : *Poecilia reticulata* (Guppy)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 1,1 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 : 1,1 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter : NOEC
Faj : *Daphnia magna* (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,26 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : ErC50
Faj : *Desmodesmus subspicatus*
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 4,42 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás

Paraméter : NOEC
Faj : *Desmodesmus subspicatus*
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plusz Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Hatásos dózis : 1,25 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : OECD 201

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Kiertékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 22 mg/l
Expozíciós idő : 0,25 h
Paraméter : EC50 (OXYDIPROPANOL ; CAS-szám : 25265-71-8)
Faj : Pseudomonas putida
Kiertékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 100000 mg/l
Expozíciós idő : 16 h
Paraméter : EC50 (DODECIL-DIMETILBENZIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 85409-22-9)
Kiertékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 7,75
Expozíciós idő : 3 h
Módszer : OECD 209
Paraméter : EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; CAS-szám : 7320-34-5)
Kiertékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Paraméter : EC10 (OXYDIPROPANOL ; CAS-szám : 25265-71-8)
Faj : Pseudomonas putida
Kiertékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 16 h

Üledék toxicitás

Toxicitás talajorganizmusokon

Akut földi giliszta toxicitás

Paraméter : LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj : Acute earthworm toxicity
Hatásos dózis : 156 mg/kg
Expozíciós idő : 336 h
Módszer : OECD 207

Szárazföldi toxicitás

Madár toxicitás

Madártoxicitás (reprodukción)

Paraméter : Bird reproduction toxicity (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Faj : Colinus virginianus (virginiai fűrj)
Kiertékelési paraméter(ek) : Acute and subchronic bird toxicity
Hatásos dózis : 1300 ppm
Expozíciós idő : 192 h
Paraméter : Bird reproduction toxicity (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 5538-94-3)
Faj : Anas platyrhynchos
Kiertékelési paraméter(ek) : Acute and subchronic bird toxicity
Hatásos dózis : > 2500 ppm
Expozíciós idő : 192 h

Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

Kis koncentrációknak az adaptált biológiai szennyvíztisztítóba történő szakszerű bevezetése esetén nem várható zavarok az eleveniszap biodegradációs képességét illetően.

12.2 Perzisztencia és lebontás

Abiotikus lebontás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plusz Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebomlik. 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

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

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.

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

UN 1719

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

MARÓ HATÁSÚ ALKALIKUS FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIOKTIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID · KÁLIUMHIDROXID)

Tengeri szállítás (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8
Besorolási kód : C5
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80
Alagútkorlátozási kód : E
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 8

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Oroto[®] plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / S-B
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 8
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Osztály(ok) : 8 / -
Különleges előírások : E 1
Veszélycímke : 8

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

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

nem helyálló

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

02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 03. Veszélyes alkotóelemek · 14. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) · 14. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - Tengeri szállítás (IMDG) · 14. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Környezeti veszélyek

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, Címkézéséről 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 Középtérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Oroto[®] plus Elszívó berendezések fertőtlenítése
Felülvizsgálat : 01.01.2018 Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.1 (4.0.0)
Nyomtatás dátuma : 01.01.2018

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékkezelési kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.