

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Egyedi formulaazonosító : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az Orotol® plus pH 7 nagy hatékonyságú koncentrátum fogorvosi nyálszívó berendezések és szájöblítő tálak egyidejű fertőtlenítésére, szagtalanítására, tisztítására és ápolására. Minden amalgám leválasztó egységhez alkalmazható.

Termékkategóriák [PC]

PC 0 - Egyéb
Fertőtlenítőszer

Ellenjavallt felhasználásokat

Szakszerű kezelés esetén nincs.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

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

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 [CLP] rendelet szerint

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

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

Besorolási eljárás

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

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Övintézkedésre 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.
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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek. Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az Orotol® plus pH 7 kvaterner ammóniumvegyületeket, nemionos tenzideket, komplex vegyületképzőket, speciális habzásgátlókat és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

2-ETILHEXANOLETOXILÁT ; REACH-szám : Polymer ; CAS-szám : 26468-86-0

Súlyarány : $\geq 5 - < 10$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; REACH-szám : - ; EK sz. : 270-325-2; CAS-szám : 68424-85-1

Súlyarány : $\geq 3 - < 5$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Egyedi koncentráció határértékek : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; REACH-szám : 01-2119984313-35 ; EK sz. : 298-613-3; CAS-szám : 93820-33-8

Súlyarány : $< 0,25$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXIL CINNAMÁL ; REACH-szám : 01-2119533092-50 ; EK sz. : 202-983-3; CAS-szám : 101-86-0

Súlyarány : $< 0,05$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Egyedi koncentráció határértékek : (M Acute=1)

LINALOOL ; REACH-szám : 01-2119474016-42 ; EK sz. : 201-134-4; CAS-szám : 78-70-6

Súlyarány : $< 0,05$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

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

Belélegzés után

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023
Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Gondoskodni kell friss levegőről.

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

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

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.

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 sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Nem szükségesek különleges intézkedések.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023
Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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.

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 és jól szellőztethető helyen tartandó.

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

DNEL- /PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 3,4 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 3,4 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 1,64 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 3,96 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 5,7 mg/kg

N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 3,125 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 1,79 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése

Módosítás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) :

2.0.0 (1.0.0)

Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1,79 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	8,8 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,5 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	6,28 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	525 µg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	525 µg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,078 mg/m ³
LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,8 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	16,5 mg/m ³
HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	18,2 mg/kg bw
Értékelési együttható :	24 h
LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,5 mg/kg bw
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 5 mg/kg bw
Értékelési együttható : 24 h

PNEC

ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,001 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,001 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Ipar)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 7 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 12,27 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 13,09 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 0,4 mg/l

N-(2-ETILHEXIL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,00157 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,00475 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,00016 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 1,25 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,125 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,44 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték : 33,3 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l

HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 0,001 mg/l

LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 0,2 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 0,02 mg/l

HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 0 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 3,2 mg/kg

LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6

Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	2,22 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,222 mg/kg
HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0	
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,064 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,398 mg/kg
LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6	
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,327 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	10 mg/l
HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0	
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	10 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldaldéddel 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

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Általános tájékoztató

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Egyéb védőintézkedések

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Folyékony

Szín : sárga

Szag : Citrom

Biztonságtechnikai paraméterek

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)	nincs meghatározva
Lobbanáspont :		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet :		nincs meghatározva
Alsó robbanási határ :		nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :		nem alkalmazható
Sűrűség :	(20 °C) kb.	1,04 g/cm ³
pH-érték :		7 - 8
pH-érték :	(20 °C / 20 g/l)	6 - 7
log P O/W :		nincs meghatározva
Szagküszöbérték :		nincs meghatározva
Maximális VOC-tartalom (EU) :		11 Súly %
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.	
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

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut orális toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	15385 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-ETILHEXANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023
Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Hatásos dózis : 397,5 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 795 mg/kg
Paraméter : LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 344 mg/kg
Paraméter : LD50 (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 3100 mg/kg
Paraméter : LD50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 2790 mg/kg
Paraméter : ATE (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Expozíciós út : Orális
Hatásos dózis : 500 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : nincs jelentősége
Paraméter : LD50 (2-ETILHEXANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 3340 mg/kg
Expozíciós idő : 24 h
Paraméter : LD50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 3412 mg/kg
Paraméter : LD50 (HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 3000 mg/kg
Paraméter : LD50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 5610 mg/kg
Paraméter : LD50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 2000 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis : nincs jelentősége
Paraméter : LD50 (2-ETILHEXANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 20,1 mg/l

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

Szubakut orális toxicitás

Paraméter : NOAEL(C) (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1000 mg/kg
Expozíciós idő : 28 day(s)
Módszer : OECD 407

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lehetséges káros hatások a fejlődési toxicitásra

Paraméter : NOAEL(C) (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : => 300 mg/kg
Módszer : OECD 421

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

Kiegészítő tájékoztatás

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (2-ETILHEXANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Hatásos dózis :	13 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (2-ETILHEXANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,85 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,28 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,515 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	27,8 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter :	NOEC (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,032 mg/l
Expozíciós idő :	816 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 (2-ETILHEXANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	6,5 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (2-ETILHEXANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,016 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj : Daphnia pulex (vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj : Daphnia pulex (vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,016 mg/l
Paraméter : EC50 (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,475 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Faj : Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 59 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,0042 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Paraméter : NOEC (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,028 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 211

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (2-ETILHEXANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : 6,6 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (2-ETILHEXANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatotoxicitás
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : IC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	ErC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,049 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201
Paraméter :	EC50 (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Faj :	Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,962 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201
Paraméter :	EC50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	141,4 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter :	NOEC (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Módszer :	OECD 201

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter :	EC50 (2-ETILHEXANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 26468-86-0)
Faj :	Bacteria toxicity
Hatásos dózis :	680 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	EC50 (ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1)
Faj :	Bacteria toxicity
Hatásos dózis :	7,75 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209
Paraméter :	EC50 (N-(2-ETILHEXL)IZONONÁN-1-AMID ; CAS-szám : 93820-33-8)
Faj :	Bacteria toxicity
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209
Paraméter :	EC50 (LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6)
Faj :	Bacteria toxicity
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	3 h

Szennyvíztisztító

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Biológiaiilag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). Interpolációs elv „Alapvetően hasonló keverékek”.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023
Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Elosztás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat után

Ártalmatlanítási műveletek

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

Hasznosítási műveletek

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

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

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

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem helyálló

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Oroto[®] plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), XVII sz. melléklet (korlátozások)

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 75

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/EK [CLP] számú rendelet szerint · 03. Veszélyes alkotóelemek · 12. Toxicitás élővízre · 14. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) · 14. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - Tengeri szállítás (IMDG) · 14. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

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 = Hulladékulcs 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : Orotol® plus pH 7 Elszívó berendezések fertőtlenítése
Módosítás dátuma : 23.05.2023
Nyomtatás dátuma : 23.05.2023
Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

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

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező 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.
