

# Toote ohutuskaart

91/155 EMÜ järgi

Toote nimi : Orotol® ultra Aspiratsiooniseadmete desinfitseerija  
Muutmise kuupäev : 20.11.2007 Versioon : 1.0.0  
Koostamise kuupäev : 26.11.2007

---

## 01. Aine/valmistise ning äriühingu/ettvõtja identifitseerimine

**Toote nimetus :** Dürr süsteemi hügieen Orotol® ultra Aspiratsiooniseadmete desinfitseerija

**Aine / valmistise kasutamine :** OROTOL® ULTRA on tugevatoimeline kontsentraat hambaarsti imursüsteemide ning hambaarstitooli süljekausside samaaegseks desinfitseerimiseks, desodoreerimiseks, puhastamiseks ja hooldamiseks ning sobib kõigi amalgaamieralditega.

**Tootja/tarnija :** Orochemie GmbH & Co. KG

**Tänav/postiindeks :** Max-Planck-Strasse 27

**Riik/postiindeks/linn :** D - 70806 Kornwestheim, Germany

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefaks :** +49 7154 1308-40

**Levitamine:** DÜRR DENTAL AG  
Höpfigheimer Strasse 17, D - 74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 7142 705-0, Telefaks: +49 7142 705-500

**Hädaabiinfo :** +49 7154 1308-0

---

## 02. Andmed ohtlikkuse kohta

### **Ohumärgis**

Silmade kahjustamise tõsine oht. · Ärritab nahka.  
Klassifikatsioon : Xi ; R 41 · Xi ; R 38

---

## 03. Koostis / teave koostisainete kohta

### **Keemiline iseloomustus**

Orotol® ultra sisaldab naatriumperoksoboraati, leeliselisi puhastuskomponente, kompleksmoodustajat, ioniseerimata tensiide, spetsiaalset vahu vähendajat ja abiaineid.

### **Ohtlikud komponendid**

NAATRIUMOKSODIPERSULFAAT ; EÜ-nr : 234-390-0; CAS-nr. : 10332-33-9

Osa : 25 - 30 %  
Klassifikatsioon : O ; R 8 · Xn ; R 22 · Xi ; R 36/38

2-ATSETÜÜLOKSÜBENSOEHAPE ; EÜ-nr : 200-064-1; CAS-nr. : 50-78-2

Osa : 10 - 15 %  
Klassifikatsioon : Xn ; R 22

NAATRIUMETÜLEENDIAMIINTETRAATSETAAT ; EÜ-nr : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Osa : 1 - 5 %  
Klassifikatsioon : Xi ; R 36/37/38

RASVALKOHOLALKOKSÜLAAT ; CAS-nr. : 111905-53-4

Osa : 1 - 5 %  
Klassifikatsioon : N ; R 50 · Xi ; R 36/38

Osutatud ohutuslausete sõnastus on pärit peatükist 16.

---

## 04. Esmaabimeetmed

### **Üldinformatsioon**

Saastatud riideesemed koheselt seljast võtta.

### **Sissehingamine**

Lasta juurde värsket õhku. Kui toode on ärritanud hingamisteid: pöörduda arsti poole.

### **Kokkupuude nahaga**

Veega maha loputada.

### **Kokkupuude silmadega**

Loputada rohke veega (10-15 min). Viivitamatult pöörduda arsti poole.

### **Allaneelamine**

Juua palju vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Viivitamatult pöörduda arsti poole.

---

# Toote ohutuskaart

91/155 EMÜ järgi

Toote nimi : Orotol® ultra Aspiratsiooniseadmete desinfitseerija  
Muutmise kuupäev : 20.11.2007 Versioon : 1.0.0  
Koostamise kuupäev : 26.11.2007

---

## 05. Tulekustutusmeetmed

### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber. Veeudu.

### Ohutusnõuetest lähtuvalt mittesobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga.

### Eriline oht, mida tekitab aine ise, selle valmistamine, tema põlemisproduktid või tekkivad gaasid

Toode mõjub oksüdeerivalt.

### Vajalikud kaitsevahendid tulekahju kustutamisel

Tulekahju kustutamise korral: kanda isoleeritud värsket õhu juurdevooluga hingamisteede kaitsevahendit.

### Lisateave

Ohustatud mahuteid tuleb tulekahju korral veega jahutada.

---

## 06. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

### Inimestega seotud ettevaatusabinõud

Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. Vältida tolmu tekkimist !

### Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi lasta sattuda veekogudesse / põhjavette.

### Puhastusmeetodid

Kokku pühkida ja paigutada puhastesse, kuivadesse kunstmaterjalist anumatesse, mitte õhukindlalt sulgeda.

### Lisateave

Kõrvaldada eeskirjade kohaselt. Jäägid loputada ära veega.

---

## 07. Käitlemine ja hoiustamine

### Ohutu käitlemine

Mahuteid avada ja käsitseda ettevaatlikult. Tagada piisav õhutus.

### Tule- ja plahvatuskaitse

Ei põle. Mõjub oksüdeerivalt. Hoida süttivatest ainetest eemal.

### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Mitte hoiustada üle 30 °C temperatuuril. Kaitsta otsese päikesekiirguse eest. Hoida jahedas. Hoida kanistrid kuivas ja tihedalt suletuna.

### Nõuandeid koos hoiustamiseks

Mitte hoiustada koos süttivate ainetega ning hapetega.

---

## 08. Kokkupuute vältimine/isikukaitsevahendid

### Tehnilised abinõud

Erimeetmeid ei ole vaja tarvitusele võtta.

### Individaalsed kaitsevahendid

Töötamise ajal mitte süüa ja juua. Mitte suitsetada. Hoida toiduainetest, jookidest ja loomatoidust eemal. Hoiduda sattumisest nahale ja silma.

### Hingamisteede kaitse

Erimeetmeid ei ole vaja tarvitusele võtta.

### Käte kaitse

Lühiajaline kontakt (tasand 2: < 30 min): EN 374-le vastavad ühekordsed III kategooria kaitsekindad, materjal nt nitril, pinna paksus 0,1 mm.

Pikaajaline kontakt (tasand 6: < 480 min): EN 374-le vastavad III kategooria kaitsekindad, materjal nt nitril, pinna paksus 0,7 mm.

### Silmade kaitse

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille.

### Keha kaitse

Erimeetmeid ei ole vaja tarvitusele võtta.

---

## 09. Füüsikalised ja keemilised omadused

# Toote ohutuskaart

## 91/155 EMÜ järgi

Toote nimi : Orotol® ultra Aspiratsiooniseadmete desinfitseerija  
Muutmise kuupäev : 20.11.2007 Versioon : 1.0.0  
Koostamise kuupäev : 26.11.2007

### Välimus

Kuju : Pulber.  
Värv : Valge.  
Lõhn : Iseloomulik.

### Ohutuse seisukohast tähtsad andmed

Sulamispunkt/ -piirkond :	( 1013 hPa )	Ei ole kasutatav.	°C	
Keemispunkt / -piirkond :	( 1013 hPa )	Ei ole kasutatav.	°C	
Leekpunkt :		Ei ole kasutatav.	°C	DIN 51755
Süttimistemperatuur :		Ei ole kasutatav.	°C	
Alumine plahvatuspiir :		Ei ole kasutatav.	% b.v.	
Ülemine plahvatuspiir :		Ei ole kasutatav.	% b.v.	
Tihedus :	( 20 °C )	Puudub.	g/cm <sup>3</sup>	
Mahumass :	( 20 °C )	ca	800	kg/m <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O-lahustuvus :	( 20 °C )		100	Gew. %
pH-väärtus :	( 20 °C / 10 g/l )		9 - 10	

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### Välditavad olukorrad

Termiline lagundamine temperatuuril, mis on kõrgem kui ca 70 °C (eksotermiline lagundamine) ja mille käigus vabaneb hapnik.

### Välditavad ained

Hapetega, raskemetallidega, lagundamisreaktsiooni katalüsaatoritega.

### Ohtlikud lagunemisproduktid

Hapnik.

## 11. Toksikoloogiline teave

### Toksikoloogilised katsed

#### Grupeerimiseks olulised LD50/LC50-väärtused

Spetsifikatsioon : LD-50  
Sattumine organismi : oraalne  
Testi liik : Rott  
Väärtus / doos : > 2500 mg/kg  
Spetsifikatsioon : LD-50  
Sattumine organismi : dermaalne  
Testi liik : Rott  
Väärtus / doos : > 2000 mg/kg

Testimise meetod : OECD 401. - OECD 402.

#### Esmane ärritav mõju

Küüliku silm: tugevalt ärritav. Testimise meetod : OECD 405.

#### Sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

### Kogemusi praktikast

Toode mõjub silmadele ja nahale kergelt ärritavalt. Kuigi pulbri kokkupuude silmadega on seotud silmade vigastamise ohuga, ei mõju Orotol® ultra kasutamisel tavaline 1 %-ne kontsentratsioon kokkupuutel silmadega ärritavalt.

### Muu toksikoloogiline teave

Toote toksikoloogiline klassifikatsioon on teostatud Üldise valmistismääruse (1999/45/EÜ) arvutusmeetodi tulemuste samuti isiklike eksperthinnangute põhjal.

## 12. Ökoloogiline teave

### Eliminatsiooni andmed (persistents ja lagundamine)

#### Abiootiline lagundamine

Andmed puuduvad.

#### Bioloogiline lagundamine / elimineerimine

Toode on OECD kriteeriumitele vastavalt bioloogiliselt kergesti lagundatav.

### Käitumine looduskeskkonnas

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

# Toote ohutuskaart

91/155 EMÜ järgi

Toote nimi : Orotol® ultra Aspiratsiooniseadmete desinfitseerija  
Muutmise kuupäev : 20.11.2007 Versioon : 1.0.0  
Koostamise kuupäev : 26.11.2007

---

## Ökoloogiline mõju

### Toime puhastusseadmetes

Asjatundlikul suunamisel adapteeritud bioloogilistesse puhastusseadmetesse ei tohiks tekkida mingeid häireid.

### Muu teave

Naatriumperoksoboraat: LC50 (kultsääinas/48 h): 175 mg B/l.

---

## 13. Kõrvaldamisjuhised

### Aine / valmistis

Kontsentraat/suuremad kogused: EAK 07 06 99 jäätmeid ei ole mujal nimetatud (desinfektsioonivahendid).

### Puhastamata pakendid

Kontamineeritud pakendid tuleb lõpuni tühjendada. Siis saab neid pärast vastavat puhastamist ümbertöötlemisse suunata. Puhastamata pakendid tuleb ladestada nii nagu aine.

---

## 14. Veonõuded

### Maismaatransport ADR/RID

#### Klassifitseerimine

Klass : -

### Meretransport IMDG

#### Klassifitseerimine

IMDG-kood : -

### Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR

#### Klassifitseerimine

Klass : -

---

## 15. Reguleerivad õigusaktid

### Tähistamine EÜ määruste kohaselt

Toote ohutunnus(ed) ja ohumärgis(ed)



Xi ; Ärritav

#### R-laused

41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

38 Ärritab nahka.

#### S-laused

37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

---

## 16. Muu teave

### Töötlemine/tehnilised andmed

Palun järgida etiketti / kasutusjuhendit!

### Muu teave

#### Koostisainete R-laused

22 Kahjulik allaneelamisel.

36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

50 Väga mürgine veeorganismidele.

8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

### Kontaktisik

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49/7154/1308-27 Faks.: +49/7154/1308-40

---

Andmed tuginevad meie teadmiste tänasele seisule. Nad ei kujuta endast toote omaduste absoluutset kirjeldust ja ei taga lepingulist õigussuhet.

---