

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

ID 220 Fúrófertőtlenítő

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Releváns azonosított alkalmazások

Az ID 220 forgó készülékek (fúrók, gyémántszerszámok, gyökércsatorna műszerek, stb.) automatikus fertőtlenítésére és tisztítására szolgáló nagyhatású, használati oldat.

##### 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 AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

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: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Marás/irritáció a bőrön : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 3 ; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

##### Besorolási eljárás

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

##### Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Súlyos szemkárosodást okozhat. · A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Xi ; R 41 · Xi ; R 38 · R 67

### 2.2 Címkézési elemek

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

##### Veszélyt jelző piktogrammok



Láng (GHS02) · Maró anyagok (GHS05)

##### Figyelmeztetés

Veszély

##### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

##### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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.

#### Megjelölés (1999/45/EK)

##### Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagokra és készítményekre



Xi ; Irritatív

##### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

##### R-mondatok

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

38 Bőrizgató hatású.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### S-mondatok

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Leírás

Az ID 220 alkoholokat, kálium-hidroxidot, inhibitori di corrosion és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófőtöltlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

1-PROPANOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119486761-29 ; EK sz. : 200-746-9; CAS-szám : 71-23-8

Súlyarány : 15 - 20 %

Besorolás 67/548/EGK : F ; R11 Xi ; R41 R67

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

KÁLIUMHIDROXID ; REACH regisztrációs szám : 01-2119487136-33 ; EK sz. : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3

Súlyarány : 1 - 2 %

Besorolás 67/548/EGK : C ; R35 Xn ; R22

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

### Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet..

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrizgató hatású.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Alkalmas 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 anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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

Folyadék kötő 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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. 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

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. 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

Ne tárolja együtt tüzet elősegítő és öngyúlékony anyagokkal valamint gyúlékony szilárdanyagokkal. Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

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

Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>

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

Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófőrtőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### DNEL/DMEL

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 ) |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Rövidtávú (akut)                                                           |
| Határérték :            | 1036 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 ) |
| Expozíciós út :         | Dermális                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                      |
| Határérték :            | 81 mg/kg                                                                   |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 ) |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                      |
| Határérték :            | 80 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 ) |
| Expozíciós út :         | Orális                                                                     |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                      |
| Határérték :            | 61 mg/kg                                                                   |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )   |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Rövidtávú (akut)                                                           |
| Határérték :            | 1723 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )   |
| Expozíciós út :         | Dermális                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                      |
| Határérték :            | 136 mg/kg                                                                  |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )   |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                      |
| Határérték :            | 268 mg/m <sup>3</sup>                                                      |

### PNEC

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Határérték-típus : | PNEC Vizek, édesvíz ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )    |
| Határérték :       | 10 mg/l                                                    |
| Határérték-típus : | PNEC Vizek, tengervíz ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  |
| Határérték :       | 1 mg/l                                                     |
| Határérték-típus : | PNEC Ipar ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )              |
| Expozíciós út :    | Padló                                                      |
| Határérték :       | 2,2 mg/kg                                                  |
| Határérték-típus : | PNEC üledék, édesvíz ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )   |
| Határérték :       | 22,8 mg/kg                                                 |
| Határérték-típus : | PNEC üledék, tengervíz ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 ) |
| Határérték :       | 2,28 mg/kg                                                 |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : kék

Szag : Alkohol

#### Biztonságra releváns adatok

|                                    |                                   |     |                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------------|
| Olvadáspont/olvadástartomány :     | ( 1013 hPa )                      |     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Forráspont/forrástartomány :       | ( 1013 hPa )                      | ca. | 100 °C                          |
| Bomlási hőmérséklet :              | ( 1013 hPa )                      |     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lobbanáspont :                     |                                   |     | 33 °C                           |
| Gyújtóhőmérséklet :                |                                   |     | 360 °C                          |
| Alsó robbanási határ :             |                                   |     | 2,1 Térf. %                     |
| Felső robbanáshatár :              |                                   |     | 13,5 Térf. %                    |
| Sűrűség :                          | ( 20 °C )                         |     | 0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>   |
| Oldószer szétválás vizsgálat :     | ( 20 °C )                         | <   | 3 %                             |
| Vízoldhatóság :                    | ( 20 °C )                         |     | 100 Súly %                      |
| pH-érték :                         |                                   |     | 12,9 - 13,9                     |
| Átfolyási idő :                    | ( 20 °C )                         | <   | 20 s                            |
| Szagküszöb :                       |                                   |     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oxidáló folyadékok :               | Nem alkalmazható.                 |     |                                 |
| Robbanékony tulajdonságai vannak : | 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). Savakkal való reakciók esetén: hőfejlődés.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal reagálhat.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

## 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 : 5078 mg/kg  
Methode : OECD 401

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Bőrrel és szemmel való érintkezéskor: Gyakori és tartós érintkezés ingerléshez és bőrgyulladáshoz vezethet.

#### Izgató- és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrizgató hatású.

#### Szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem ismert.

### 11.4 Kiegészítő tájékoztatás

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

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

##### Akut (rövidtávú) haltoxicitás

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 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 4480 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

##### Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Hatásos dózis : 3644 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h

### Akut (rövidtávú) alga toxicitás

Paraméter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása  
Hatásos dózis : 3100 mg/l  
Expozíciós idő : 168 h

### Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 ( KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 22 mg/l  
Expozíciós idő : 0,25 h  
Paraméter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Pseudomonas putida  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 2700 mg/l  
Expozíciós idő : 16 h

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Biológiai lebontás

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebomlik. OECD 301 D. Adaptált biológiai vízderítő berendezésekbe való kiöntéskor nem várható károsodás.

## 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.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.7 További ökológiai utalások

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EWC 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.



# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

UN 2924

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ( N-PROPANOL · KÁLIUMHIDROXID )

Tengeri szállítás (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 3  
Besorolási kód : FC  
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 38  
Alagútkorlátozási kód : D/E  
Különleges előírások : LQ 5 I · LQ 7 · E 1  
Veszélycímke : 3 / 8

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3  
EMS-Szám : F-E / S-C  
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1  
Veszélycímke : 3 / 8

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 3 / 8  
Különleges előírások : E 1  
Veszélycímke : 3 / 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófőrtőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Módosításra való utalások

02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] · 02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] -  
A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

#### 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  
CO<sub>2</sub> = Szén-dioxid  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EK = Európai Bizottság  
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték  
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 Középérték  
LD50 = Halálos Dózis Középérték  
LogP<sub>ow</sub> = 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 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.      |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                 |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                           |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fűrőfertőtlenítő  
Felülvizsgálat : 03.05.2014  
Nyomtatás dátuma : 03.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

---

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.         |
| 11   | Tűzveszélyes.                              |
| 22   | Lenyelve ártalmas.                         |
| 35   | Súlyos égési sérülést okoz.                |
| 38   | Bőrizgató hatású.                          |
| 41   | Súlyos szemkárosodást okozhat.             |
| 67   | A gőz elálmosodást és kábultságot okozhat. |

### 16.5 Betanítási útmutatások

Semmiféle

### 16.6 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.  
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37

---

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.

---

Kiadás dátuma: 2014.05.