

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Egyedi formulaazonosító : WUVH-0AWF-M60P-1QFA

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

##### Releváns azonosított alkalmazások

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

##### Termékkategóriák [PC]

PC 0 - 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

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

#### 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

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

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, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)



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.

### Övintézkedésre 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.

### 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 ID 220 alkoholokat, kálium-hidroxidot, inhibitor di corrosion és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány :  $\geq 15 - < 20$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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

Súlyarány :  $\geq 1 - < 2$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Egyedi koncentráció határértékek : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 5$  % • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 2$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 2$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 2$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,5$  %

#### 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

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés után

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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 Esméletlen 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 szemkárosodást okoz. Bőrizgató hatású.

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

Esméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) 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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. 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.

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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 és jól szellőztethető helyen tartandó.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Ne tárolja együtt tüzet elősegítő és öngyúlékony anyagokkal valamint gyúlékony szilárdanyagokkal. Élelmiszerrel 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/m<sup>3</sup>

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

Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL-/PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

##### DNEL/DMEL

1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 1036 mg/m<sup>3</sup>

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 81 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 80 mg/m<sup>3</sup>

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 61 mg/kg

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 1723 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 136 mg/kg  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 268 mg/m<sup>3</sup>

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 10 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 6,83 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)  
Határérték : 1 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)  
Határérték : 0,683 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Ipar)  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 2,2 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 22,8 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 27,5 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)  
Határérték : 2,28 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)  
Határérték : 2,75 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Padló)  
Határérték : 1,49 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 96 mg/l

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

#### Bőrvédő

##### Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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.  
Vegyiszerrel 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 tájékoztató

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.

### 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 :** világoskék

**Szag :** Alkohol

#### Biztonságtechnikai paraméterek

<b>Olvadáspont/fagyáspont :</b>	( 1013 hPa )		nincs meghatározva
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :</b>	( 1013 hPa )	kb.	100 °C
<b>Bomlási hőmérséklet :</b>	( 1013 hPa )		nincs meghatározva
<b>Lobbanáspont :</b>			33 °C
<b>Öngyulladás hőmérséklet :</b>			360 °C
<b>Alsó robbanási határ :</b>			2,1 Térf.%
<b>Felső robbanáshatár :</b>			13,5 Térf.%
<b>Sűrűség :</b>	( 20 °C )	kb.	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldószer szétválás vizsgálat :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Vízoldhatóság :</b>	( 20 °C )		100 Súly %
<b>pH-érték :</b>		>	13
<b>Átfolyási idő :</b>	( 20 °C )	<	20 s
<b>Szagküszöbérték :</b>			nincs meghatározva
<b>Maximális VOC-tartalom (EU) :</b>			20 Súly %
<b>Oxidáló folyadékok :</b>			Nem alkalmazható.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok :</b>			Nem alkalmazható.
<b>Fémekre korrozív hatású :</b>			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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Savakkal reagálhat.

### 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 :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5078 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	25641 mg/kg
Paraméter :	ATE ( KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

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

##### Akut dermális toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	nincs jelentősége
Paraméter :	LD50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	4000 - 10000 mg/kg
Paraméter :	LD50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	4032 mg/kg

##### Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	ATEmix kiszámolt
Expozíciós út :	Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis :	nincs jelentősége
Paraméter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 33,8 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Módszer :	OECD 403

#### Maró anyagok

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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 (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	3644 mg/l
Expozíciós idő :	48 h



# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

### Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 504 h  
Módszer : OECD 211

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

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  
Paraméter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 9170 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h

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

Paraméter : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Faj : Algae  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 1150 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h

### Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 ( KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 22 mg/l  
Expozíciós idő : 15 min  
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  
Paraméter : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : > 1000 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Módszer : OECD 209

## 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

### Elosztás

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

## 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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

## 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 · E 1  
**Veszélycímke :** 3 / 8

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**Osztály(ok) :** 3  
**EMS-Szám :** F-E / S-C  
**Különleges előírások :** LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kódex: 18. elkülönítési csoport: Alkáliák  
**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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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 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

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, 30, 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

15. Alkalmazási korlátozások

### 16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CAS = Vegyianyag 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 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<sub>ow</sub> = Log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 220 Fúrófertőtlenítő  
Módosítás dátuma : 23.11.2022  
Nyomtatás dátuma : 14.12.2022

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 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.