

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Egyedi formulaazonosító : N5GG-DX2W-1004-8MS2

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

##### Releváns azonosított alkalmazások

Az FD 333 forte aldehidmentes törzsszoldat az gyógyászati termékek alkoholreiszitens felületeinek.

##### 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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 2 ; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2 ; Súlyos szemirritációt 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



Láng (GHS02) · Felkiáltójel (GHS07)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

### Figyelmeztetés

Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
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 < 3 % potenciálisan endokrin rendszert károsító anyagokat tartalmaz. 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 FD 333 forte alkoholokat, kvaterner ammóniumvegyületeket és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

ETANOL ; REACH-szám : 01-2119457610-43 ; EK sz. : 200-578-6; CAS-szám : 64-17-5

Súlyarány :  $\geq 55 - < 60$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Egyedi koncentráció határértékek : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

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

Súlyarány :  $\geq 10 - < 15$  %

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

2-PROPANOL ; REACH-szám : 01-2119457558-25 ; EK sz. : 200-661-7; CAS-szám : 67-63-0

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

HANGYASAV ; REACH-szám : 01-2119491174-37 ; EK sz. : 200-579-1; CAS-szám : 64-18-6

Súlyarány :  $\geq 1 - < 3$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 EUH071

Egyedi koncentráció határértékek : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 90$  % • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 10$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 10$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 10$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 2$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 2$  %

DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNÍUM-KLORID ; REACH-szám : 01-2119945987-15 ; EK sz. : 230-525-2; CAS-szám : 7173-51-5

Súlyarány :  $< 0,06$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Egyedi koncentráció határértékek : (M Acute=10)

#### 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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

### Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

### Bőrrel érintkezve

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

### Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

### Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Semmiféle

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Poroltó Permetező vízszugár Vízköd

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

#### Veszélyes égéstermékek

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A sérült edényeket vízzel hűteni.

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Használat közben tilos a dohányzás. 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

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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

### Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

#### Óvintézkedések

##### Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - 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. Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

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

Határérték : 7600 mg/m<sup>3</sup>

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0

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

Határérték : 2000 mg/m<sup>3</sup>

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

Határérték : 500 mg/m<sup>3</sup>

HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6

Határérték-típus (származási ország): TWA ( EC )

Határérték : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>

Változat : 20.06.2019

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

Határérték : 9 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL-/PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

##### DNEL/DMEL

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	950 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	87 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	206 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	114 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	343 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	950 mg/m <sup>3</sup>
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
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)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	268 mg/m <sup>3</sup>
2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	319 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	89 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	26 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	888 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	500 mg/m <sup>3</sup>
HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi és szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi és szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi és szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi és szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	19 mg/m <sup>3</sup>
DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	8,6 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5,39 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	5,39 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1,55 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	1,55 mg/kg

### PNEC

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,96 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,79 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,63 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	3,6 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	2,9 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték :	729 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	580 mg/l

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)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	96 mg/l
2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	140,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	140,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	28 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték :	160 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	2251 mg/l
HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	1,5 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	13,4 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	1,34 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	7,2 mg/l
DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,002 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,0002 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	1,4 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	2,82 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,282 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	0,595 mg/l

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldaldóval 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 : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

### Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

### Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

### Általános 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

**Szín :** színtelen

**Szag :** Citrom

#### Biztonságtechnikai paraméterek

<b>Halmazállapot :</b>			Folyékony	
<b>Olvadáspont/fagyáspont :</b>	( 1013 hPa )		nincs meghatározva	
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :</b>	( 1013 hPa )		71,5 - 77,5	°C
<b>Bomlási hőmérséklet :</b>	( 1013 hPa )		nincs meghatározva	
<b>Lobbanáspont :</b>			16,5	°C
<b>Öngyulladási hőmérséklet :</b>			400	°C
<b>Alsó robbanási határ :</b>			2,1	Térf.%
<b>Felső robbanáshatár :</b>			15	Térf.%
<b>Gőznyomás :</b>	( 50 °C )		nincs meghatározva	
<b>Sűrűség :</b>	( 20 °C )	kb.	0,87	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldószer szétválás vizsgálat :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Vízoldhatóság :</b>	( 20 °C )		100	Súly %
<b>pH-érték :</b>			2,5 - 3,5	
<b>log P O/W :</b>			nincs meghatározva	
<b>Átfolyási idő :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Szagküszöbérték :</b>			nincs meghatározva	
<b>Maximális VOC-tartalom (EU) :</b>			71,3	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).

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

### 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 :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 420
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	56288 mg/kg
Paraméter :	ATE ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	1570 mg/kg
Paraméter :	ATE ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

A termék ingerli a szemet. A terméknek sem érzékenységet okozó sem pedig bőrirritáló tulajdonsága nincs. Normális alkalmazási körülmények között nem áll fenn belégzési kockázat.

##### Akut dermális toxicitás

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

##### Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis :	281,4 mg/l
Paraméter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	125 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8 )

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 33,8 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	27,2 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 25 mg/l
Expozíciós idő :	6 h
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	72,6 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Expozíciós út :	Inhalálás (gőz)
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 10000 ppm
Expozíciós idő :	6 h
Paraméter :	LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Expozíciós út :	Inhalálás (gőz)
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	47,5 mg/l
Paraméter :	LC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	7,4 mg/l
Expozíciós idő :	4 h

### Maró anyagok

In-vitro bőrteszt : Nem izgató. Módszer : OECD 439. In-vitro-szemvizsgálat izgató. Módszer : OECD 437.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Egér: nem okoz érzékenységet.  
Módszer : OECD 429.

### Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

#### Szubakut orális toxicitás

Paraméter :	NOAEL(C) ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1730 mg/kg
Expozíciós idő :	24 h
Módszer :	OECD 408

#### Szubakut inhalatív toxicitás

Paraméter :	NOAEL(C) ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
-------------	------------------------------------------

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 20 mg/l

### 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.

### 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 < 3 % potenciálisan endokrin rendszert károsító anyagokat tartalmaz.

### 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 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	11200 mg/l
Paraméter :	LC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 15000 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 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	9640 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l

# Biztonsági adatlap

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

**Kereskedelmi név :** FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
**Módosítás dátuma :** 08.05.2023  
**Nyomtatás dátuma :** 08.05.2023

**Változat (Felülvizsgálat) :** 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : LC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )  
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 46 - 100 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )  
Faj : Danio rerio (zebrahal)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 130 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Módszer : OECD 203  
Paraméter : LC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 0,19 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Faj : Danio rerio (zebrahal)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Módszer : OECD 203

### **Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás**

Paraméter : NOEC ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )  
Faj : Ceriodaphnia spec  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 9,6 mg/l  
Paraméter : NOEC ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Faj : Danio rerio (zebrahal)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 0,032 mg/l  
Expozíciós idő : 816 h  
Módszer : OECD 210

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

Paraméter : EC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 9200 - 14300 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )  
Faj : Ceriodaphnia spec  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 1806 mg/l  
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  
Paraméter : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 13299 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	9714 mg/l
Expozíciós idő :	24 h
Paraméter :	EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	32 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	365 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	0,062 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
<b>Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre</b>	
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
Paraméter :	NOEC ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	=> 100 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Módszer :	OECD 211
Paraméter :	NOEC ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	0,014 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Módszer :	OECD 211
Paraméter :	NOEC ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Módszer :	OECD 211

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Paraméter :	EC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Faj :	Chlorella vulgaris
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	275 mg/l
Paraméter :	EC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Faj :	Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	440 mg/l
Paraméter :	IC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Paraméter :	ErC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 4800 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201
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
Paraméter :	EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	1800 mg/l
Expozíciós idő :	168 h
Paraméter :	EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	72 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	36,9 mg/l
Paraméter :	EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )
Faj :	Scenedesmus subspicatus

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 26,9 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )  
Faj : Selenastrum capricornutum  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 1240 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : EC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : ErC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása  
Hatásos dózis : 0,026 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Módszer : OECD 201

### 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  
Paraméter : NOEC ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201

### Toxicitás mikroorganizmusokon

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  
Paraméter : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Paraméter : EC10 ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )  
Faj : Pseudomonas putida  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 5175 mg/l  
Expozíciós idő : 18 h  
Paraméter : EC50 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )  
Faj : Pseudomonas putida  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 46,7 mg/l



# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós idő : 17 h  
Paraméter : EC10 ( HANGYASAV ; CAS-szám : 64-18-6 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 72 mg/l  
Expozíciós idő : 312 h  
Paraméter : EC50 ( DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 11 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Módszer : OECD 209

### Szennyvíztisztító

Paraméter : EC50 ( ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5 )  
Inokulum : Effects in sewage plants  
Hatásos dózis : 5800 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation ( 2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0 )  
Inokulum : Elimináció foka  
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob  
Lebontási ráta : > 95 %  
Módszer : OECD 301E

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebomlik. Módszer : OECD 301 D.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.4 A talajban való mobilitás

### 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

A keverék < 3 % potenciálisan endokrin rendszert károsító anyagokat tartalmaz.

## 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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

### Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

UN 1987

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

ALKOHOLOK, N.A.G. ( ETANOL · 1-PROPANOL )

#### Tengeri szállítás (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · N-PROPANOL )

#### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. ( ETHANOL · 1-PROPANOL )

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

**Osztály(ok) :** 3  
**Besorolási kód :** F1  
**Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) :** 33  
**Alagútkorlátozási kód :** D/E  
**Különleges előírások :** LQ 11 · E 2  
**Veszélycímke :** 3

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**Osztály(ok) :** 3  
**EMS-Szám :** F-E / S-D  
**Különleges előírások :** LQ 11 · E 2  
**Veszélycímke :** 3

#### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Osztály(ok) :** 3  
**Különleges előírások :** E 2  
**Veszélycímke :** 3

### 14.4 Csomagolási csoport

II

### 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 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)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

03. Veszélyes alkotóelemek · 15. Alkalmazási korlátozások

### 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 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 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 Aggódalomra okot adó Anyagok  
TLV/STEL = Küszöb határérték/rövid időtartamú expozíciós határérték  
TLV/TWA = Küszöb határérték/idevel 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-

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 forte Gyors fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 08.05.2023  
Nyomtatás dátuma : 08.05.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

### 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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

#### 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.