

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Egyedi formulaazonosító : FA3G-8348-Y60W-FU2J

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

##### Releváns azonosított alkalmazások

Az ID 212 forte plus rendkívül hatékony, aldehidmentes koncentrátum általános és műtéti eszközök tisztításához és fertőtlenítéséhez.

##### Termékkategóriák [PC]

PC 0 - Egyéb  
Fertőtlenítőszer

##### Ellenjavallt felhasználásokat

Szakszerű kezelés esetén nincs.

##### Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2 ; Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Acute 1 ; H400 - A vízi környezetre veszélyes : Akut 1 ; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 2 ; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)



Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

### Figyelmeztetés

Figyelem

### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
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 < 0,1 % 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 ID 212 forte plus kvaterner ammóniumvegyületeket, guanidin vegyületeket, nemionos tenzideket, alkalikus tisztító komponenseket, komplex vegyületképzőket, korróziós inhibitorokat, linalool és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; REACH-szám : 01-2119965180-41 ; EK sz. : 270-325-2; CAS-szám : 68424-85-1

Súlyarány :  $\geq 5 - < 10$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; REACH-szám : Polymer ; EK sz. : 500-213-3; CAS-szám : 68439-50-9

Súlyarány :  $\geq 7 - < 15$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 1 ; H410

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; REACH-szám : 01-2119486762-27 ; EK sz. : 200-573-9; CAS-szám : 64-02-8

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; REACH-szám : 01-2119489800-32 ; EK sz. : 231-509-8; CAS-szám : 10101-89-0

Súlyarány :  $\geq 1 - < 3$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

NÁTRIUM-NITRIT ; REACH-szám : 01-2119471836-27 ; EK sz. : 231-555-9; CAS-szám : 7632-00-0

Súlyarány :  $\geq 1 - < 2$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; REACH-szám : 01-2119519239-36 ; EK sz. : 225-768-6; CAS-szám : 5064-31-3

Súlyarány :  $< 0,25$  %

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
Egyedi koncentráció határértékek : Carc. 2 ; H351: C  $\geq$  5 %  
1-KOKOALKILGUANIDÍNIUM-KLORID ; REACH-szám : - ; EK sz. : 237-030-0; CAS-szám : 13590-97-1  
Súlyarány : < 0,15 %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Egyedi koncentráció határértékek : (M=10)  
LINALOOL ; REACH-szám : 01-2119474016-42 ; EK sz. : 201-134-4; CAS-szám : 78-70-6  
Súlyarány : < 0,05 %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

### Kiegészítő utasítások

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tájékoztató

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: Vízzel Esméletlen 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

Szem- és 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 tűzoltásánál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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

Folyadékkötő 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

Csak az eredeti tartályban tartandó. 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

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Használat közben tilos a dohányzás.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

##### Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### DNEL-/PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

###### DNEL/DMEL

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

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 3,4 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

# Biztonsági adatlap

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

**Kereskedelmi név :** ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
**Módosítás dátuma :** 25.09.2024  
**Nyomtatás dátuma :** 09.10.2024

**Változat (Felülvizsgálat) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,4 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5,7 mg/kg

ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	25 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	87 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1250 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	294 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2080 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Határérték : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Orális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 25 mg/kg  
Értékelési együttható : 24 h  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 3,04 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 4,07 mg/m<sup>3</sup>  
NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>  
TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 0,5 mg/kg  
Értékelési együttható : 24 h  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 16,5 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2,5 mg/kg bw  
Értékelési együttható : 24 h  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 5 mg/kg bw  
Értékelési együttható : 24 h

### PNEC

ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 0,0009 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)  
Határérték : 0,00096 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Ipar)  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 7 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 12,27 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)  
Határérték : 13,09 mg/kg  
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)  
Határérték : 0,4 mg/l  
ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 0,0437 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)  
Határérték : 0,0437 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Ipar)

# Biztonsági adatlap

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

**Kereskedelmi név :** ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
**Módosítás dátuma :** 25.09.2024  
**Nyomtatás dátuma :** 09.10.2024

**Változat (Felülvizsgálat) :** 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós út :	Padló
Határérték :	1 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	31 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	31 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	1000 mg/l
NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	2,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	1,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,22 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Padló, Édesvíz
Határérték :	0,72 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	43 mg/l
TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,005 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	50 mg/l
NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,0054 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,00616 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,00073 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	0,0195 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,0223 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	21 mg/l
TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,93 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	0,915 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,093 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	3,64 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,364 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Padló, Édesvíz
Expozíciós út :	Padló

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Határérték :	0,182 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték :	0,2 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	540 mg/l
LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,02 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	2,22 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,222 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,327 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	10 mg/l

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldaldéddővel 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.

Vegyai anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyjegyű 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

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

**Szín :** kékeszöld  
**Szag :** virágos

### 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>			nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet :</b>			nem alkalmazható
<b>Alsó robbanási határ :</b>			nem alkalmazható
<b>Felső robbanáshatár :</b>			nem alkalmazható
<b>Sűrűség :</b>	( 20 °C )	kb.	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vízoldhatóság :</b>	( 20 °C )		100 Súly %
<b>pH-érték :</b>			12 - 13
<b>pH-érték :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11
<b>log P O/W :</b>			nincs meghatározva
<b>Szagküszöbérték :</b>			nincs meghatározva
<b>Maximális VOC-tartalom (EU) :</b>			0,3 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). Savakkal való reakciók esetén: hőfejlődés.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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 :	> 2000 mg/kg

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Módszer : OECD 423  
Paraméter : ATEmix  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 1708 mg/kg  
Paraméter : ATE ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 500 mg/kg  
Paraméter : ATE ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 500 mg/kg  
Paraméter : ATE ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 500 mg/kg  
Paraméter : ATE ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 100 mg/kg  
Paraméter : ATE ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 500 mg/kg  
Paraméter : ATE ( 1-KOKOALKILGUANIDÍNIUM-KLORID ; CAS-szám : 13590-97-1 )  
Expozíciós út : Orális  
Hatásos dózis : 500 mg/kg

### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Szem- és bőrizgató hatású.

### Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix  
Expozíciós út : Dermális  
Hatásos dózis : nincs jelentősége  
Paraméter : LD50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : 3412 mg/kg  
Paraméter : LD50 ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg  
Módszer : OECD 402  
Paraméter : LD50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : > 10000 mg/kg  
Paraméter : LD50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg  
Módszer : OECD 402  
Paraméter : LD50 ( 1-KOKOALKILGUANIDÍNIUM-KLORID ; CAS-szám : 13590-97-1 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg  
Paraméter : LD50 ( LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : 5610 mg/kg  
Paraméter : LD50 ( LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6 )

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós út : Dermális  
Faj : Nyúl  
Hatásos dózis : 2000 mg/kg

### Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix  
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)  
Hatásos dózis : nincs jelentősége  
Paraméter : LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : 30 mg/l  
Expozíciós idő : 6 h  
Paraméter : LC50 ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 0,83 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h  
Módszer : OECD 403  
Paraméter : LC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 5 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h  
Paraméter : LC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 4,25 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h  
Módszer : OECD 403  
Paraméter : LC50 ( 1-KOKOALKILGUANIDÍNIUM-KLORID ; CAS-szám : 13590-97-1 )  
Expozíciós út : Inhalálás (por/köd)  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : 1,05 mg/l  
Expozíciós idő : 1 h

### Maró anyagok

Human Skin Model (HSM) test OECD 431 In-vitro-szemvizsgálat OECD 437

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt 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.

#### 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)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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 < 0,1 % 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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,28 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,515 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Paraméter :	LC50 ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	951 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	2040 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC0 ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	2400 mg/l

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : LC50 ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )  
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 0,54 - 26,3 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6 )  
Faj : Fish  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 27,8 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h

### Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 0,032 mg/l  
Expozíciós idő : 816 h  
Paraméter : NOEC ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )  
Faj : Fish  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l  
Paraméter : NOEC ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Faj : Danio rerio (zebrahal)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : >= 36,9 mg/l  
Expozíciós idő : 840 h  
Módszer : OECD 210  
Paraméter : NOEC ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )  
Faj : Fish  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 6,16 mg/l  
Expozíciós idő : 744 h  
Paraméter : NOEC ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : > 54 mg/l  
Expozíciós idő : 5376 h

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

Paraméter : EC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 0,016 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )  
Faj : Daphnia  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : DIN 38412 / rész 11  
Paraméter : EC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	140 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 500 mg/l
Expozíciós idő :	24 h
Paraméter :	EC50 ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	15,4 - 99 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )
Faj :	Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	4,93 mg/l
Paraméter :	EC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )
Faj :	Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	98 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	EC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 560 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 ( LINALLOOL ; CAS-szám : 78-70-6 )
Faj :	Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	59 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
<b>Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre</b>	
Paraméter :	NOEC ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	0,0042 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Paraméter :	NOEC ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	25 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Paraméter :	NOEC ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 202  
Paraméter : NOEC ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )  
Faj : Daphnia  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 9,86 mg/l  
Expozíciós idő : 1920 h  
Paraméter : NOEC ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
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 : ErC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 0,049 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : EC50 ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Faj : Algae  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : EC50 ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : EC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 91,5 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201  
Paraméter : EC50 ( 1-KOKOALKILGUANIDÍNIUM-KLORID ; CAS-szám : 13590-97-1 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 0,09 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 202  
Paraméter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6 )

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Faj : Algae  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 141,4 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h

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

Paraméter : NOEC ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )

Faj : Scenedesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l

Paraméter : NOEC ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )

Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201

### Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 ( ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )

Faj : Bacteria toxicity  
Hatásos dózis : 7,75 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Módszer : OECD 209

Paraméter : EC0 ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )

Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l

Paraméter : EC0 ( ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT ; CAS-szám : 68439-50-9 )

Faj : Pseudomonas putida  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő : 30 min

Paraméter : EC50 ( TRINÁTRIUMFOSZFÁT-12-HIDRÁT ; CAS-szám : 10101-89-0 )

Faj : Bacteria toxicity  
Hatásos dózis : > 1000 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h

Paraméter : EC10 ( NÁTRIUM-NITRIT ; CAS-szám : 7632-00-0 )

Faj : Bacteria toxicity  
Hatásos dózis : 210 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Módszer : OECD 209

Paraméter : EC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3 )

Faj : Pseudomonas fluorescens  
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás  
Hatásos dózis : 3200 - 5600 mg/l  
Expozíciós idő : 8 h  
Módszer : DIN 38412 / rész 8

Paraméter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6 )

Faj : Bacteria toxicity  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h

### Szárazföldi toxicitás

#### Mérgező talajorganizmusok részére kivéve az ízeltlábúakat

##### Akut földi giliszta toxicitás

Paraméter : LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Faj : Acute earthworm toxicity  
Hatásos dózis : 156 mg/kg  
Expozíciós idő : 336 h

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Módszer : OECD 207

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Biológiai lebontás

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

### 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 < 0,1 % 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 anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

##### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

UN 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### Százszázalékos szállítás (ADR/RID)

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM-KLORID · ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT )

#### Tengeri szállítás (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE )

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 9  
Besorolási kód : M6  
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 90  
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Veszélycímke : 9 / N

### Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 9  
EMS-Szám : F-A / S-F  
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Veszélycímke : 9 / N

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

Osztály(ok) : 9  
Különleges előírások : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Veszélycímke : 9 / N

## 14.4 Csomagolási csoport

III

## 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Igen

Tengeri szállítás (IMDG) : Igen (P)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Igen

## 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

02. Címkézési elemek · 02. Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint · 02. Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 03. Veszélyes alkotóelemek · 11. Akut toxicitás · 11. Maró anyagok · 11. Bőrkorrózió/bőrirritáció · 11. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció · 15. Alkalmazási korlátozások

### 16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

# Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
Módosítás dátuma : 25.09.2024  
Nyomtatás dátuma : 09.10.2024

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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 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)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.

# Biztonsági adatlap

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

**Kereskedelmi név :** ID 212 forte plus Műszer-fertőtlenítés  
**Módosítás dátuma :** 25.09.2024  
**Nyomatás dátuma :** 09.10.2024

**Változat (Felülvizsgálat) :** 2.0.0 (1.0.0)

---

H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

### 16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Kiadás dátuma: 2012.11.

---

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---