

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

FD 312 Felületi fertőtlenítés
Egyedi formulaazonosító : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az FD 312 nagy hatékonyságú, aldehidmentes felületfertőtlenítő és tisztító készítmény bármely lemosható felületre és tárgyra (pl. orvosi rendelő tárgyai, kezelőszékek, orvosi készülékek, stb.).

Termékkategóriák [PC]

PC 8 - Biocid termékek

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

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 3 ; Ártalmas 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 : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)



Maró anyagok (GHS05) · Környezet (GHS09)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre 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 FD 312 kvaterner ammóniumvegyületeket, nemionos tenzideket, amfotenzideket, alkalikus tisztító komponenseket, komplex vegyületképzőket, hexyl cinnamal, linalool, butil-fenil-metil propional és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH-szám : 01-2119965180-41 ; EK sz. : 269-919-4; CAS-szám : 68391-01-5

Súlyarány : $\geq 5 - < 10 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Egyedi koncentráció határértékek : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; REACH-szám : Polymer ; CAS-szám : 26183-52-8

Súlyarány : $\geq 3 - < 5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

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

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

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

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; REACH-szám : 01-2119489369-18 ; EK sz. : 230-785-7; CAS-szám : 7320-34-5

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; REACH-szám : 01-2119978229-22 ; EK sz. : 939-581-9; CAS-szám : 1471314-81-4

Súlyarány : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

HEXIL CINNAMÁL ; REACH-szám : 01-2119533092-50 ; EK sz. : 202-983-3; CAS-szám : 101-86-0

Súlyarány : $< 0,05 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Egyedi koncentráció határértékek : (M Acute=1)

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

BUTILFENIL METILPROPIONÁL ; REACH-szám : 01-2119485965-18 ; EK sz. : 201-289-8; CAS-szám : 80-54-6

Súlyarány : $< 0,05 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

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: Víz 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

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

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 (CO₂) 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

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

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,4 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,64 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,4 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DMEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 5,7 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DMEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,96 mg/m³

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

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (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/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 2,5 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	2,5 mg/m ³
TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	1,75 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	1,75 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,5 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	5,25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	5,25 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,5 mg/m ³
TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,68 mg/l
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	> 70 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	10,87 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,79 mg/m ³

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	44,08 mg/m ³
COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4	
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,87 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,5 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,25 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,52 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	5 mg/kg
HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	6,28 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	525 µg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	525 µg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,078 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	18,2 mg/kg bw
Értékelési együttható :	24 h
LINALOOL ; CAS-szám : 78-70-6	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,8 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 16,5 mg/m³
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
BUTILFENIL METILPROPIONÁL ; CAS-szám : 80-54-6
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 410 µg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 410 µg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,44 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,79 mg/kg bw
Értékelési együttható : 24 h

PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,0009 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,00016 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,00009 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 12,27 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 13,09 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 7 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 0,4 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Határérték : 0,72 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 43 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
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
TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,05 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,5 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,005 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 50 mg/l
COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,0303 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,00303 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,214 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0214 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,00003 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 9,7 µg/l
HEXIL CINNAMÁL ; CAS-szám : 101-86-0
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 0,001 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós idő : Rövidtávú
Határérték : 0 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	3,2 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,064 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,398 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	10 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
BUTILFENIL METILPROPIONÁL ; CAS-szám : 80-54-6	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,004 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,528 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,053 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Expozíciós idő :	Rövidtávú
Határérték :	0,103 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 oldalvédővel EN 166

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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 négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Általános tájékoztató

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Egyéb védőintézkedések

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Folyékony

Szín : Zöld

Szag : aromás

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)		nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	100 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		nincs meghatározva
Lobbanáspont :			nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet :			nem alkalmazható
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható
Gőznyomás :	(50 °C)		nincs meghatározva
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,04 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %
pH-érték :			12,5 - 13,5
pH-érték :	(20 °C / 20 g/l)		9 - 10
log P O/W :			nem alkalmazható
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	20 s
Szagküszöbérték :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Maximális VOC-tartalom (EU) :			0,2 Súly %
Oxidáló folyadékok :			Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok :			Nem alkalmazható.
Fémekre korrozív hatású :			Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Sav

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 :	5613 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	4524 mg/kg
Paraméter :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
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 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; CAS-szám : 5064-31-3)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (ZSÍRALKOHOLPOLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 97043-91-9)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (BUTILFENIL METILPROPIONÁL ; CAS-szám : 80-54-6)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg

Akut dermális toxicitás

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Hatásos dózis : 16923 mg/kg
Paraméter : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : 1100 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 (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 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 1,1 mg/l
Módszer : OECD 403

Maró anyagok

In vitro bőrkorrózió: irritáló. Módszer : Human Skin Model (HSM) test Módszer : OECD 437.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tengerimalac: nem okoz érzékenységet. Módszer : OECD 406. 1%-os oldat.

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,28 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 26183-52-8)
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 :	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 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (ZSÍRALKOHOLPOLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 97043-91-9)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Faj : Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 5,9 mg/l
Paraméter : LC50 (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 0,68 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : OECD 203
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 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 0,032 mg/l
Expozíciós idő : 816 h
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 (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
Paraméter : NOEC (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 100 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : OECD 203
Paraméter : NOEC (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 0,42 mg/l
Expozíciós idő : 7248 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 0,589 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 0,26 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 0,125 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

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

Paraméter : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 0,049 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC50 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 26183-52-8)

Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : DIN 38412 / rész 9

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 (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 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)

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

Paraméter : EC50 (ZSÍRALKOHOLPOLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 97043-91-9)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Paraméter : EC50 (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : 0,705 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : ErC50 (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)

Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : 341 mg/l

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

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 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : 0,009 mg/l
Paraméter : NOEC (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Faj : Algae
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : NOEC (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : 0,303 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-szám : 68391-01-5)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 7,75 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Módszer : OECD 209
Paraméter : EC10 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 26183-52-8)
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 48 mg/l
Expozíciós idő : 17 h
Módszer : DIN 38412 / rész 8
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 (TETRAKÁLIUMDIFOSZFÁT ; CAS-szám : 7320-34-5)
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Paraméter : EC50 (ZSÍRALKOHOLPOLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 97043-91-9)
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : > 1 mg/l
Paraméter : EC50 (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 970 mg/l
Paraméter : EC10 (COCAMIDOPROPIL-AMINOXID ; CAS-szám : 1471314-81-4)
Faj : Bacteria toxicity
Hatásos dózis : 32 mg/l
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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

Expozíciós idő : 336 h
Módszer : OECD 207

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebomlik. 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.

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Koncentrárum/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

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKIL-BENZIL-DIMETIL-AMMÓNÍUM-KLORID)

Tengeri szállítás (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 9
Besorolási kód : M6
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 90
Alagútkorlátozási kód : -
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 9 / N

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 9
EMS-Szám : F-A / S-F
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kódex: 18. elkülönítési csoport: Alkáliák
Veszélycímke : 9 / N

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 9
Különleges előírások : E 1
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, 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. Az anyag vagy keverék besorolása · 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 · 12. Toxicitás élővízekre · 15. Alkalmazási korlátozások

16.2 Rövidítések és betűszavak

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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
CO₂ = 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 = Hulladékulcus 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_{ow} = 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)

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360Fd	Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 312 Felületi fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 04.01.2023
Nyomtatás dátuma : 30.03.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 5.0.0 (4.0.0)

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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.
