

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

ID 215 Enzimes műszertisztító
Egyedi formulaazonosító : QPP2-T6P9-X600-RXDY

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az ID 215 általános és sebészeti műszerek kézi, enzimes tisztítására szolgáló koncentrátum.

Termékkategóriák [PC]

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

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

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Akut toxicitás (orális) : Kategória 4 ; Lenyelve ártalmas.

Skin Corr. 1B ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1B ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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 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 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 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)



Maró anyagok (GHS05) · Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6
IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5
DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. 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.

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH208 POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-HEXANEDIIL],
HIDROKLORID-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek. Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az ID 215 kvaterner ammóniumvegyületeket, guanidin vegyületeket, nemionos tenzideket, dietilén-glikolt, enzimeket és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

DIETILÉNGLIKOL ; REACH-szám : 01-2119457857-21 ; EK sz. : 203-872-2; CAS-szám : 111-46-6

Súlyarány : ≥ 30 - < 35 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; REACH-szám : 02-2119552461-55 ; EK sz. : 931-138-8; CAS-szám : 69011-36-5

Súlyarány : ≥ 10 - < 15 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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

Súlyarány : ≥ 5 - < 10 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 2 ; H411

Egyedi koncentráció határértékek : (M Acute=10)

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; REACH-szám : CAS:
1802181-67-4 ; CAS-szám : 32289-58-0
Súlyarány : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317
STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Egyedi koncentráció határértékek : (M=10)

Kiegészítő utasítások

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

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

Belélegzés után

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

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

TILOS hánytatni. Rógtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmas.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

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

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Nem szükségesek különleges intézkedések.

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 vegyükk figyelembe.

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

Munkahelyi határértékek

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0

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

Határérték : 2000 mg/m³

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

Határérték : 500 mg/m³

DNEL- /PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 12 mg/m³

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 12 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 53 mg/kg
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 21 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 12 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 60 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 106 mg/kg
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 60 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 43 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 44 mg/m³
DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 18,2 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 8,6 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 5,39 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Határérték : 5,39 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,55 mg/kg
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 1,55 mg/kg

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 319 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 89 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 26 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 888 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 500 mg/m³

PNEC

DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 10 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Ipar)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 1,53 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 20,9 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 2,09 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 199,5 mg/l

DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,002 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0002 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Ipar)
Expozíciós út : Padló

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Határérték :	1,4 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	2,82 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,282 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	0,595 mg/l
2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	140,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	140,9 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	28 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték :	160 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	2251 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldaldávóval EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.

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

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Általános tájékoztató

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. 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 : kék

Szag : jellemző

Biztonságtechnikai paraméterek

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)		nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	100	°C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		nincs meghatározva	
Lobbanáspont :			53,5	°C
Öngyulladási hőmérséklet :			nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható	
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható	
Gőznyomás :	(50 °C)		nincs meghatározva	
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,03	g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3	%
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100	Súly %
pH-érték :			6,5 - 7,5	
log P O/W :			nincs meghatározva	
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	20	s
Szagküszöbérték :			nincs meghatározva	4 mm-es csésze, DIN
Maximális VOC-tartalom (EU) :			33,6	Súly %
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.			
Robbanásveszélyes tulajdonságok :	Nem alkalmazható.			
Fémekre korrozív hatású :	Nincs korrodáló hatása a fémekre.			

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szakszerű kezelés esetén nincs.

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

Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Akut orális toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	1024 mg/kg
Paraméter :	LD50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Gyakorlati/humán tapasztalatok
Hatásos dózis :	1120 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Paraméter :	LD50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	12565 mg/kg
Paraméter :	LD50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	4400 mg/kg
Paraméter :	LD50 (IZOTRIDEKANOLETOKSILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 300 - 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 423
Paraméter :	LD50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNÍUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	238 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5280 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	5840 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6- HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 423
Paraméter :	ATE (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (IZOTRIDEKANOLETOKSILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNÍUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6- HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Akut dermális toxicitás	
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	nincs jelentősége
Paraméter :	LD50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	13300 mg/kg
Paraméter :	LD50 (IZOTRIDEKANOLETOKSILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Expozíciós út :	Dermális

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 3342 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 12800 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 13900 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-
HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis : 125 mg/l
Paraméter : LC0 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4,6 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Egér
Hatásos dózis : 27,2 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 25 mg/l
Expozíciós idő : 6 h
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 72,6 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 10000 ppm
Expozíciós idő : 6 h
Paraméter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Faj : Patkány

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimés műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Hatásos dózis : 47,5 mg/l
Paraméter : LC50 (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-
HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1,61 mg/l
Módszer : OECD 403

Maró anyagok

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek 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 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)

Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Hatásos dózis : 75200 mg/l

Expozíciós idő : 96 h

Paraméter : LC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)

Faj : Aranyhal

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Hatásos dózis : > 5000 mg/l

Expozíciós idő : 24 h

Paraméter : LC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)

Faj : Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony)

Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 10000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (IZOTRIDEKANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (IZOTRIDEKANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,19 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	9640 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	LC50 (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6- HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,321 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	
Paraméter :	NOEC (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Hatásos dózis : 0,032 mg/l
Expozíciós idő : 816 h
Módszer : OECD 210
Paraméter : NOEC (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 0,00498 mg/l
Expozíciós idő : 672 h
Módszer : OECD 210

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : EC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 10000 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Paraméter : EC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 48900 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Faj : Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,062 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 13299 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 9714 mg/l
Expozíciós idő : 24 h
Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Hatásos dózis : 0,156 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC (IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 1 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 202

Paraméter : NOEC (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,014 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 211

Paraméter : NOEC (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Módszer : OECD 211

Paraméter : NOEC (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6-HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)

Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,00544 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 211

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

Paraméter : EC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)

Faj : Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : > 100 mg/l

Paraméter : EC50 (IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)

Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Módszer : OECD 201

Paraméter : ErC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 0,026 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : OECD 201

Paraméter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	1800 mg/l
Expozíciós idő :	168 h
Paraméter :	ErC50 (POLI[IMINOKARBONIMIDOILIMINOKARBONIMIDOILIMINO- 1,6- HEXANEDIIL], HIDROKLORID ; CAS-szám : 32289-58-0)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,0206 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201
Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	
Paraméter :	NOEC (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Faj :	Scenedesmus quadricauda
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	2700 mg/l
Expozíciós idő :	192 h
Paraméter :	NOEC (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201
Toxicitás mikroorganizmusokon	
Paraméter :	EC50 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Paraméter :	EC10 (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Faj :	Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	8000 mg/l
Expozíciós idő :	16 h
Paraméter :	EC50 (IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Faj :	Bacteria toxicity
Hatásos dózis :	140 mg/l
Paraméter :	EC10 (IZOTRIDEKANOLETOXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	> 10000 mg/l
Expozíciós idő :	17 h
Módszer :	DIN 38412 / rész 8
Paraméter :	EC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	11 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209
Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Paraméter : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 5175 mg/l
Expozíciós idő : 18 h

Szennyvíztisztító

Adaptált biológiai vízderítő berendezésekbe való kiöntéskor nem várható károsodás.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Paraméter : DOC-levétel (DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6)
Inokulum : Elimináció foka
Kiértékelési paraméter(ek) : Biodegradation
Lebontási ráta : > 70 %
A teszt időtartama : 672 h
Paraméter : BOI (CSB %-a) (IZOTRIDEKANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : > 60 %
A teszt időtartama : 672 h
Módszer : OECD 301B
Paraméter : BOI (CSB %-a) (IZOTRIDEKANOLETÓXILÁT ; CAS-szám : 69011-36-5)
Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Anaerob
Lebontási ráta : > 60 %
A teszt időtartama : 1440 h
Paraméter : Biodegradation (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Inokulum : Elimináció foka
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : > 95 %
Módszer : OECD 301E

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a 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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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 nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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*.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

MARÓ HATÁSÚ FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (tartalmaz DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNÍUM-KLORID)

Tengeri szállítás (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8
Besorolási kód : C9
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80
Alagútkorlátozási kód : E
Különleges előírások : LQ 1 | E 2
Veszélycímke : 8 / N

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / ~~S-B~~
Különleges előírások : LQ 1 | E 2
Veszélycímke : 8 / N

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 8
Különleges előírások : E 2
Veszélycímke : 8

14.4 Csomagolási csoport

II

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 helytálló

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító

Módosítás dátuma : 10.01.2023

Változat (Felülvizsgálat) :

3.0.0 (2.0.0)

Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

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 · 03. Veszélyes alkotóelemek · 11. Maró anyagok · 11. Bőrkorrózió/bőrirritáció · 11. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció · 11. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) · 15. Alkalmazási korlátozások

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CEN = Európai Szabványosítási Bizottság

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító

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 = 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_{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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : ID 215 Enzimes műszertisztító
Módosítás dátuma : 10.01.2023
Nyomtatás dátuma : 22.02.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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 alapján történt.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.

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.