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

Kereskedelmi név :	FD 300 Felületi fertőtlenítés		
Módosítás dátuma :	04.01.2023	**Változat (Felülvizsgálat) :**	6.0.0 (5.0.0)
Nyomtatás dátuma :	01.03.2023		

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

1.1 Termékazonosító

FD 300 Felületi fertőtlenítés

Egyedi formulaazonosító : ADG0-1NY1-V807-NAH7

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az FD 300 nagy hatékonyságú, aldehidmentes felületfertőtlenítő és tisztító készítmény bármely lemosható felületre és tárgyra orvosi eszközök.

Termékkategóriák [PC]

PC 0 - Egyéb

Fertőtlenítőszerek

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 Toxikológai 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

Met. Corr. 1 ; H290 - Fémekre korrozív hatású : Kategória 1 ; Fémekre korrozív hatású lehet.

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.

STOT RE 2 ; H373 - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 2 ; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Aquatic Chronic 1 ; H410 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 1 ; Nagyon 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 piktogrammok



Egészségi veszély (GHS08) · Maró anyagok (GHS05) · Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-szám : 2372-82-9
DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1
ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8
NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8
KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék < 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 300 kvaterner ammóniumvegyületeket, alkilamidokat, nemionos tenzideket, alkalikus tisztító komponenseket, komplex vegyületképzőket és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; REACH-szám : 01-2119980592-29 ; EK sz. : 219-145-8; CAS-szám: 2372-82-9

Súlyarány :	≥ 10 - < 15 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Egyedi koncentráció határértékek :	(M Chronic=1) • (M Acute=10)

DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; REACH-szám : 01-2119950327-36 ; EK sz. : 619-057-3; CAS-szám : 94667-33-1

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 1 ; H410

Egyedi koncentráció határértékek : (M=10)

ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; REACH-szám : 02-2119549526-31 ; CAS-szám : 78330-20-8
Súlyarány : ≥ 5 - < 10 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; REACH-szám : 01-2119486762-27 ; EK sz. : 200-573-9; CAS-szám : 64-02-8
Súlyarány : ≥ 1 - < 3 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ETÁN-1,2-DIOL ; REACH-szám : 01-2119456816-28 ; EK sz. : 203-473-3; CAS-szám : 107-21-1
Súlyarány : ≥ 1 - < 5 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

KÁLIUMHIDROXID ; REACH-szám : 01-2119487136-33 ; EK sz. : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3
Súlyarány : ≥ 1 - < 2 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Egyedi koncentráció határértékek : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; EK sz. : 226-902-6; CAS-szám : 5538-95-4
Súlyarány : ≥ 0,5 - < 1 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Egyedi koncentráció határértékek : (M=1)

DODECYLAMINE ; EK sz. : 204-690-6; CAS-szám : 124-22-1
Súlyarány : ≥ 0,025 - < 0,25 %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 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
Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Baleset vagy rosszullét 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 Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO2) Poroltó Permetező vízsugár Vízköd A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

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. Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Óvóintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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

ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1

Hatérérték-típus (származási ország):	STEL (EC)
Határérték :	40 ppm / 104 mg/m³
Általános megjegyzések :	Skin
Változat :	20.06.2019
Hatérérték-típus (származási ország):	TWA (EC)
Határérték :	20 ppm / 52 mg/m³
Általános megjegyzések :	Skin
Változat :	20.06.2019

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Hatérérték-típus (származási ország):	TLV/STEL (H)
Határérték :	2 mg/m³
Hatérérték-típus (származási ország):	TLV/TWA (H)
Határérték :	2 mg/m³

DNEL-/PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-szám : 2372-82-9

Hatérérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,7 mg/m³
Hatérérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,54 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Hatérérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,2 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Hatérérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	2,35 mg/m³
Hatérérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,91 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h

DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1

Hatérérték-típus :	DNEL/DMEL (Fogyasztó)

Expozíciós út : Belégzés
Határérték : 0,12 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út : Dermális
Határérték : 0,35 mg/kg
Hatérérték-típus : DNEL/DMEL (Fogyasztó)
Expozíciós út : Orális
Határérték : 0,35 mg/kg
Hatérérték-típus : DNEL/DMEL (Ipari)
Expozíciós út : Belégzés
Határérték : 0,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL/DMEL (Ipari)
Expozíciós út : Dermális
Határérték : 0,7 mg/kg

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

Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 1,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 25 mg/kg
Értékelési együttható : 24 h
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 2,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 2,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 2,5 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 2,5 mg/m³

ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1

Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 7 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 53 mg/kg
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 35 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 106 mg/kg

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3
Hatérérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³
Hatérérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³

PNEC

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-szám : 2372-82-9
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,001 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0001 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 8,5 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,85 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 45,34 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 1,33 mg/l

DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,001 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Ipar)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 2,83 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 5,3 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 0,118 mg/l

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 2,2 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1,2 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,22 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC Padló, Édesvíz

Határérték : 0,72 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 43 mg/l

ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1

Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 10 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 1 mg/l
Hatérérték-típus : PNEC (Ipar)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 1,53 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 20,9 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 37 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 3,7 mg/kg
Hatérérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték : 199,5 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

Bőrvédő

Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.
Hosszú ideju érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.
Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű 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 : Aminok

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)		nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és	(1013 hPa)	kb.	100	°C

forrásponttartomány :					
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		nincs meghatározva		
Lobbanáspont :			nem alkalmazható		
Öngyulladási hőmérséklet :			nem alkalmazható		
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható		
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható		
Gőznyomás :	(50 °C)	kb.	125	hPa	
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,03	g/cm^3	
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3	%	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100	Súly %	
pH-érték :		>	13		
pH-érték :	(20 °C / 20 g/l)		11,5 - 12,5		
log P O/W :			nincs meghatározva		
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	20	s	4 mm-es csésze, DIN
Szagküszöbérték :			nincs meghatározva		
Maximális VOC-tartalom (EU) :			1,1	Súly %	
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.				
Robbanásveszélyes tulajdonságok :	Nem alkalmazható.				
Fémekre korrozív hatású :	Fémekre korrozív hatású lehet.				

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
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
Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 300 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális

Hatásos dózis :	686 mg/kg
Paraméter :	ATE (N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; CAS-szám : 2372-82-9)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	100 mg/kg
Paraméter :	ATE (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
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 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg
Paraméter :	ATE (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	500 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Lenyelve ártalmas.

Akut dermális toxicitás

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

1%-os oldat.

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

Maró anyagok

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. In vitro bőrkorrózió: maró. Módszer : OECD 431.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

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)
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Faj :	Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	80 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	53000 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 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,78 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
Faj :	Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	DIN 38412 / rész 15
Paraméter :	LC50 (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
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 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	72860 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Faj :	Poecilia reticulata (Guppy)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	165 mg/l
Expozíciós idő :	24 h
Paraméter :	LC50 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,63 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
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 (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,45 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 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	0,52 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter :	NOEC (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	15380 mg/l
Expozíciós idő :	168 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

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	51000 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 :	140 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	0,07 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	DIN 38412 / rész 11
Paraméter :	EC50 (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	0,073 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
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

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

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 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	0,25 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Módszer :	OECD 211
Paraméter :	NOEC (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis :	> 1 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	NOEC (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Hatásos dózis :	0,024 mg/l
Expozíciós idő :	504 h
Módszer :	OECD 211

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

Paraméter :	EC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	24000 mg/l
Expozíciós idő :	168 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 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	DIN 38412 / rész 9
Paraméter :	EC50 (ETÁN-1,2-DIOL ; CAS-szám : 107-21-1)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	ErC50 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	0,34 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	ErC50 (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	0,054 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	EbC50 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	0,15 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201

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

Paraméter :	NOEC (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	0,044 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	NOEC (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
Faj :	Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	0,0069 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201

Paraméter :	EC10 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 1 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter :	EC50 (KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	22 mg/l
Expozíciós idő :	15 min
Paraméter :	EC50 (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	16,8 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Módszer :	OECD 209
Paraméter :	EC50 (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN ; CAS-szám : 2372-82-9)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	18 mg/l
Expozíciós idő :	3 h
Paraméter :	EC10 (ZSÍRALKOHOL-POLIGLIKOLÉTER ; CAS-szám : 78330-20-8)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	48 mg/l
Expozíciós idő :	17 h
Módszer :	DIN 38412 / rész 8

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
Módszer :	OECD 207

Szennyvíztisztító

Szakszeru kezelés és alkalmazás esetén ökológiai problémák nem várhatók.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Paraméter :	DOC-levétel (DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT ; CAS-szám : 94667-33-1)
Inokulum :	Biodegradation
Lebontási ráta :	80 %
A teszt időtartama :	672 h
Módszer :	OECD 302B

Az inherens lebomlás bizonyított. 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. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. 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* (fertőtlenítőszerek).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN 1719

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

MARÓ HATÁSÚ ALKALIKUS FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPÁNDIAMIN · DIDECIL-METIL-POLI(OXIETIL)AMMÓNIUMPROPIONÁT)

Tengeri szállítás (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMNONIUMPROPIONATE)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMNONIUMPROPIONATE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) :	8
Besorolási kód :	C5
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) :	80
Alagútkorlátozási kód :	E
Különleges előírások :	LQ 1 l · E 2
Veszélycímke :	8 / N

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) :	8
EMS-Szám :	F-A / S-B
Különleges előírások :	LQ 1 l · E 2 · IMDG-Kódex: 18. elkülönítési csoport: Alkáliák
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

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 fiatalkorúak csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők. A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

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 - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 03. Veszélyes alkotóelemek · 11. Akut toxicitás · 11. Maró anyagok · 11. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció · 11. Rákkeltő hatás · 11. Csírasejt-mutagenitás · 11. Reprodukciós toxicitás · 11. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) · 11. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) · 11. Aspirációs veszély · 12. Toxicitás élővizekre · 15. Alkalmazási korlátozások

16.2 Rövidítések és betűszavak
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CAS = Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CEN = Európai Szabványosítási Bizottság
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CMR = Rákkeltő, Mutagén,és Reprodukciót károsító
CO_2 = Szén-dioxid
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EK = Európai Bizottság
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékkulcs kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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 Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LogPqw = Log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL 73/78 = Hajókról történõ Szennyezés Megelõzésérõl szóló és az 1978. Évi Jegyzõkönyvvel 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 idõtartamú 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)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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 újonnann gyártott anyagra.