

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

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

1.1 Termékazonosító

FD 333 Gyors fertőtlenítés
Egyedi formulaazonosító : FCEG-1K7F-E90P-S56J

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

Releváns azonosított alkalmazások

Az FD 333 aldehidmentes törzsszoldat az gyógyászati termékek alkoholrezisztens felületeinek.

Termékkategóriák [PC]

PC 0 - Egyéb
Fertőtlenítőszer

Ellenjavallt felhasználásokat

Szakszerű kezelés esetén nincs.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

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

Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Láng (GHS02) · Felkiáltójel (GHS07)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Lehetséges káros hatások a környezetre

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az FD 333 alkoholokat, kvaterner ammóniumvegyületeket és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 60 - < 65$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Egyedi koncentráció határértékek : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

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

Súlyarány : $\geq 1 - < 5$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

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

Súlyarány : $< 0,1$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411
Egyedi koncentráció határértékek : (M Acute=10)

Kiegészítő utasítások

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

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

Belélegzés után

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

Bőrrel érintkezve

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

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

Szembejutás esetén

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

Lenyelés után

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂) Poroltó Permetező vízszugár Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

A gázok a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A sérült edényeket vízzel hűteni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Használat közben tilos a dohányzás. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Folyadékötő 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Óvintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

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

Utalások az együtt-tárolásra

Ne tárolja együtt tüzet elősegítő és öngyúlékony anyagokkal valamint gyúlékony szilárdanyagokkal. Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

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

Határérték : 7600 mg/m³

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

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 950 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 87 mg/kg

Értékelési együttható : 24 h

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 206 mg/kg

Értékelési együttható : 24 h

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	114 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	1900 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	343 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	950 mg/m ³
2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	319 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	89 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	26 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	888 mg/kg
Értékelési együttható :	24 h
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	500 mg/m ³
DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNium-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	18,2 mg/m ³
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/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
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

PNEC

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

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

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

DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,002 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0002 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Ipar)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 1,4 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 2,82 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Határérték : 0,282 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 0,595 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldaldvédővel 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

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 : színtelen

Szag : Citrom

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)		nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	70 - 100 °C	
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		nincs meghatározva	
Lobbanáspont :			22 °C	
Öngyulladás hőmérséklet :			425 °C	
Alsó robbanási határ :			3,5 Térf.%	
Felső robbanási határ :			15 Térf.%	
Gőznyomás :	(50 °C)	kb.	190 hPa	
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	0,88 g/cm ³	
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %	
pH-érték :			7,5 - 9	
log P O/W :			nincs meghatározva	
Átfolyási idő :	(20 °C)	<	20 s	4 mm-es csésze, DIN
Szagküszöbérték :			nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			66 Súly %	
Oxidáló folyadékok :			Nem alkalmazható.	
Robbanásveszélyes tulajdonságok:			Nem alkalmazható.	
Fémekre korrozív hatású :			Nincs korrodáló hatása a fémekre.	

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

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

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 423
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	nincs jelentősége

Gyakorlati/humán tapasztalatok

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

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	nincs jelentősége
Paraméter :	LD50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	20 g/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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 3342 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis : nincs jelentősége
Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 125 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Egér
Hatásos dózis : 27,2 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 25 mg/l
Expozíciós idő : 6 h
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 72,6 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Paraméter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 10000 ppm
Expozíciós idő : 6 h
Paraméter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 47,5 mg/l

Maró anyagok

Házinnyúl bőr: nem irritáló. Módszer : OECD 404. Házinyúl szem: irritáló. Módszer : OECD 405.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tengerimalac: nem okoz érzékenységet. Módszer : OECD 406.

Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

Szubakut orális toxicitás

Paraméter : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Hatásos dózis : 1730 mg/kg
Expozíciós idő : 24 h
Módszer : OECD 408

Szubakut inhalatív toxicitás

Paraméter : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 20 mg/l

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek, illetve saját vizsgálatok alapján történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 11200 mg/l

Paraméter : LC50 (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 (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 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : > 15000 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

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

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

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

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 0,014 mg/l
Expozíciós idő : 504 h
Módszer : OECD 211

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) :

6.0.0 (5.1.0)

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

Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 1000 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Paraméter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Faj :	Algae
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	1800 mg/l
Expozíciós idő :	168 h
Paraméter :	EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Chlorella vulgaris
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	275 mg/l
Paraméter :	EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	440 mg/l
Paraméter :	IC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Paraméter :	ErC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis :	> 4800 mg/l
Expozíciós idő :	72 h
Módszer :	OECD 201
Paraméter :	ErC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Faj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) :	A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis :	0,026 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 201

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

Paraméter :	NOEC (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 (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Paraméter :	EC50 (DIDECIL-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 7173-51-5)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis :	11 mg/l
Expozíciós idő :	3 h

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

Módszer : OECD 209
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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

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

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerre 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.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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 előtt

Ártalmatlanítási műveletek

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Rendeltetésszerű használat után

Ártalmatlanítási műveletek

Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Hasznosítási műveletek

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

ETANOL

Tengeri szállítás (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 3
Besorolási kód : F1
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 33
Alagútkorlátozási kód : D/E
Különleges előírások : LQ 1 | E 2
Veszélycímke : 3

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-D
Különleges előírások : LQ 1 | E 2
Veszélycímke : 3

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.4 Csomagolási csoport

II

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

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

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem helyálló

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

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. Címkézési elemek · 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, Címkézéséről 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 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 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 333 Gyors fertőtlenítés
Módosítás dátuma : 29.10.2025
Nyomtatás dátuma : 19.01.2026

Változat (Felülvizsgálat) : 6.0.0 (5.1.0)

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)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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.