

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

FD 322 Szórható fertőtlenítőszer

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Az FD 322 aldehidmentes használati oldat orvosi eszközök (kezelőszékek, billenthető asztalok, műszerpolcok, kézidarabok és könyökdarabok, intraorális filmek védőburkolatai, operációs lámpa fogantyúk, stb.) felületeinek gyorsan ható szórásos és letörléses fertőtlenítésére és tisztítására.

Termékkategóriák [PC]

PC0 - Egyéb
Fertőtlenítőszer

Nem tanácsolt alkalmazások

Szakszerű kezelés esetén nincs.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

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 AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax +43 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 3 ; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 ; H336 - Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) : Kategória 3 ; Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Kis mértékben tűzveszélyes. · A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

R 10 · R 67

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



Láng (GHS02) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől 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+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Megjelölés (1999/45/EK)

R-mondatok

10 Kis mértékben tűzveszélyes.
67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az FD 322 alkoholokat és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

1-PROPANOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119486761-29 ; EK sz. : 200-746-9; CAS-szám : 71-23-8

Súlyarány : 30 - 35 %
Besorolás 67/548/EGK : F ; R11 Xi ; R41 R67
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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

Súlyarány : 25 - 30 %
Besorolás 67/548/EGK : F ; R11
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225

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

Súlyarány : 1 - 5 %
Besorolás 67/548/EGK : F ; R11 Xi ; R36 R67
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet..

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

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

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. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO₂). poroltó. Vízpermet. Vízköd.

Alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A sérült edényeket vízzel hűteni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

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

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 vészhelyzetre kiképzett személyzet

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

Bevetési állomány

Egyéni védelem

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

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

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Megfelelő szellőzéssel 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 tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

Utalások az együtt-tárolásra

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

Határérték-típus : DNEL/DMEL (DNEL Fogasztó, Helyi) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)

Határérték : 950 mg/m³

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	87 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1036 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	319 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	89 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	81 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	206 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	114 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	80 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	26 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	61 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1900 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	343 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Határérték : 1723 mg/m³
Határérték-típus : DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 888 mg/kg
Biztonsági faktor : 24 h
Határérték-típus : DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 500 mg/m³
Határérték-típus : DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 136 mg/kg
Határérték-típus : DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 950 mg/m³
Határérték-típus : DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú (ismételt)
Határérték : 268 mg/m³

PNEC

Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 960 µg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Határérték : 10 mg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, édesvíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 140,9 mg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 140,9 mg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC Vizek, tengervíz (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 790 µg/l
Határérték-típus : PNEC (Ipar) (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 0,63 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Ipar) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 2,2 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Ipar) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út : Padló
Határérték : 28 mg/kg
Határérték-típus : PNEC üledék, édesvíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 552 mg/kg
Határérték-típus : PNEC üledék, édesvíz (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Határérték : 22,8 mg/kg
Határérték-típus : PNEC üledék, édesvíz (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 3,6 mg/kg
Határérték-típus : PNEC üledék, tengervíz (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Határérték : 2,28 mg/kg
Határérték-típus : PNEC Másodlagos mérgezés (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Határérték : 0,72 mg/kg
Határérték-típus : PNEC Másodlagos mérgezés (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 160 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Határérték-típus : PNEC szennyvíztisztító (STP) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték : 2251 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN 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 védő- és higiéniai intézkedések

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.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : színtelen

Szag : Alkohol

Biztonságra releváns adatok

Olvaspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont/forrástartomány :	(1013 hPa)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :		25 °C
Gyújtóhőmérséklet :		360 °C
Alsó robbanási határ :		2,1 Térf. %
Felső robbanáshatár :		15 Térf. %
Gőznyomás :	(50 °C)	ca. 150 hPa
Sűrűség :	(20 °C)	0,87 - 0,91 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	< 3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)	100 Súly %
pH-érték :		5 - 8,5
log P O/W :		Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő :	(20 °C)	< 20 s
Szagküszöb :		Nem állnak rendelkezésre adatok

4 mm-es csésze, DIN

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Oxidáló folyadékok : Nem alkalmazható.
Robbanékony tulajdonságai vannak : 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

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter : LD50
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 423

Gyakorlati/humán tapasztalatok

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

Akut dermális toxicitás

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

Izgató- és maró hatás

In vitro bőrkorrózió: nem irritáló. Methode : OECD 431. Házinyúl szem: nem irritáló. Methode : OECD 405.

Szenzibilizáció

Tengerimalac: nem okoz érzékenységet. Methode : OECD 406.

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

Nem ismert.

11.4 Kiegészítő tájékoztatás

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

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 (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 4480 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
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

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 3644 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 (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 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)
Faj : Ceriodaphnia spec
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 1806 mg/l

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : A növekedési ráta visszafogása
Hatásos dózis : 3100 mg/l
Expozíciós idő : 168 h
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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós idő : 72 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

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Faj : Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) : Baktériumtoxicitás
Hatásos dózis : 2700 mg/l
Expozíciós idő : 16 h
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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag könnyen lebomlik. Methode : OECD 301 D.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 További ökológiai utalások

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EWC szerint

Hulladékkulcs termék

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

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

ALKOHOLOK, N.A.G. (N-PROPANOL · ETANOL)

Tengeri szállítás (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 3
Besorolási kód : F1
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 30
Alagútkorlátozási kód : D/E
Különleges előírások : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Veszélycímke : 3

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-D
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1
Veszélycímke : 3

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 3
Különleges előírások : E 1
Veszélycímke : 3

14.4 Csomagolási csoport

III

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 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem helyálló

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

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, Címkzéséről 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 Középtérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékulcs kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének 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 Kódex
LD50 = Halálos Koncentráció Középtérték
LD50 = Halálos Dózis Középtérték
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/idejével 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 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : FD 322 Szórható fertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 16.02.2014
Nyomtatás dátuma : 16.02.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

10	Kis mértékben tűzveszélyes.
11	Tűzveszélyes.
36	Szemizgató hatású.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
67	A gőz elálmósodást és kábultságot okozhat.

16.5 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.6 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37

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.

Kiadás dátuma: 2014.02.