

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Termékaazonosító

HD 410 Kézfertőtlenítőszer

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

Releváns azonosított alkalmazások

A HD 410 bedörzsöléssel alkalmazandó alkoholtartalmú készítmény azonnali és tartós hatású higiéniai és sebészeti kézfertőtlenítés céljára.

Termékkategóriák [PC]

PC8 - Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

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/EG rendelet [CLP] szerint

Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 2A ; Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Gyúlékony folyékony anyagok : Kategória 2 ; Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 ; H336 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 3 ; Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

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

R 10 · R 67

2.2 Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Veszélyt jelző piktogrammok



Láng (GHS02) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0

1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)

R-mondatok

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

A HD 410 alkoholokatt és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 45 - < 50$ %

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

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

Súlyarány : $\geq 25 - < 30$ %

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Kiegészítő utasítások

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

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

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

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 orvost kell hívni.

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: 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

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 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 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

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 Fogyasztó (szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú (akut)

Határérték : 1036 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)

Expozíciós út : Dermális

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	319 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	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 Fogyasztó (szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	81 mg/kg
Határérték-típus :	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 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 Fogyasztó (szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	61 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1723 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL 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 munkavállaló (szisztémás) (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	500 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	136 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	268 mg/m ³

PNEC

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 (Ipar) (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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, tengervíz (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Határérték :	2,28 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték :	552 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Másodlagos mérgezés (2-PROPANOL ; CAS-szám : 67-63-0)
Határérték :	160 mg/kg
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

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Bőrvédő

Kézvédő

Kézvédő nem szükséges

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. 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 : világoskék

Szag : Alkohol

Biztonságra releváns adatok

Olvasáspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :		22 °C
Gyújtóhőmérséklet :		360 °C
Alsó robbanási határ :		1 Térf.%
Felső robbanáshatár :		13,5 Térf.%

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Gőznyomás :	(50 °C)	160	hPa
Sűrűség :	(20 °C)	0,84 - 0,88	g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	< 3	%
Vízoldhatóság :	(20 °C)	100	Súly %
pH-érték :		5,5 - 7	
log P O/W :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Átfolyási idő :	(20 °C)	< 20	s
Szagküszöb :		nincs meghatározva	4 mm-es csésze, DIN
Oxidáló folyadékok :	Nem alkalmazható.		
Robbanékony tulajdonságai vannak :	Nem állnak rendelkezésre adatok.		
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 :	> 5 mL/kg

Módszer : OECD 401. - OECD 402.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A terméknek sem érzékenységet okozó sem pedig bőrirritáló tulajdonsága nincs.

Izgató- és maró hatás

Házinyl bőr: nem irritáló. Módszer : OECD 404. Házinyl szem: enyhén ingerlő. Módszer : OECD 405.

Szenzibilizáció

Tengerimalac: nem okoz érzékenységet. Módszer : OECD 406.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.5 Kiegészítő tájékoztatás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Faj :	Amerikai cselle (Pimephales promelas)
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 :	Amerikai cselle (Pimephales promelas)
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

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
Expozíciós idő :	72 h

Baktériumtoxicitás

Paraméter :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS-szám : 71-23-8)
Faj :	Pseudomonas putida
Kiértékelési paraméter(ek) :	Baktériumtoxicitás

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Minden hatóanyag a szennyvízben bekövetkező hígulás során biológiailag lebomlik.

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 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV 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.

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. (ISOPROPILALKOHOL · N-PROPANOL)

Tengeri szállítás (IMDG)

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

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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 I · LQ 4 · E 2
Veszélycímke : 3

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 3
EMS-Szám : F-E / S-D
Különleges előírások : LQ 1 I · 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 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

02. Az anyag vagy keverék osztályozása · 02. Címkézési elemek · 02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] · 02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 02. Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)

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]

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító
CO₂ = Szén-dioxid
DMEI = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEI = Származtatott Hatásmentes Szint
EK = Európai Bizottság
EC50 = Effektív Koncentráció Középpérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékulcs kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
H statement = GHS Figyelmeztető mondat
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet - műszaki utasítás
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LD50 = Halálos Koncentráció Középpérték
LD50 = Halálos Dózis Középpérték
LogP_{ow} = Log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol" = tengeri szennyezés)
NOEC/NOEL = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemirritáló hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67	A gőz elálmossodást 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

Biztonsági adatlap

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

Kereskedelmi név : HD 410 Kézfertőtlenítőszer
Felülvizsgálat : 22.04.2015
Nyomtatás dátuma : 22.04.2015

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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: 2015.04.