

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FD 312 Dezinfekce ploch

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

FD 312 je vysoce účinný bezaldehydový dezinfekční a čistící prostředek určený k čištění všech omyvatelných ploch a předmětů (inventář zubní ordinace, zubařská křesla, lékařské přístroje, podlahy, stěny apod.).

Kategorie produktů

PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Vysoce toxický pro vodní organismy. · Nebezpečí vážného poškození očí. · Dráždí kůži.

N ; R 50 · Xi ; R 41 · Xi ; R 38

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symbyly nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky



Xi ; Dráždivý



N ; Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

38 Dráždí kůži.

S-věty

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

- 57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

FD 312 obsahuje sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, amfotensidy, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, hexcyl cinnamal, linalool, butyl fenyl methyl propional a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 270-325-2; CAS-číslo : 68424-85-1

Váhový podíl : 5 - 10 %
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : Polymer; CAS-číslo : 26183-52-8

Váhový podíl : 1 - 5 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119486762-27 ; ES-číslo : 200-573-9; CAS-číslo : 64-02-8

Váhový podíl : 1 - 5 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R20/22
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; Registrační číslo REACH : 01-2119519239-36 ; ES-číslo : 225-768-6; CAS-číslo : 5064-31-3

Váhový podíl : 1 - 2,5 %
Zatřídění 67/548/EHS : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22 Xi ; R36
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Registrační číslo REACH : 01-2119489369-18 ; ES-číslo : 230-785-7; CAS-číslo : 7320-34-5

Váhový podíl : 1 - 5 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R36
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 97043-91-9

Váhový podíl : 1 - 5 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R22
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

AMIDOALKYLDIMETYLAMINOXID MASTNÉ KYSELINY ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 268-938-5; CAS-číslo : 68155-09-9

Váhový podíl : 1 - 2,5 %
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R51/53 Xi ; R41 Xi ; R38
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYL CINNAMAL ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 202-983-3; CAS-číslo : 101-86-0

Váhový podíl : < 0,25 %
Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50/53 R43
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

LINALOOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119474016-42 ; ES-číslo : 201-134-4; CAS-číslo : 78-70-6

Váhový podíl : < 0,5 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R36/37/38
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

BUTYLPHENYL METHYLOPIRONAL ; Registrační číslo REACH : 01-2119485965-18 ; ES-číslo : 201-289-8; CAS-číslo : 80-54-6
Váhový podíl : < 0,5 %
Zařídění 67/548/EHS : Repr. Cat.3 ; R62 N ; R51/53 R43 Xn ; R22 Xi ; R38
Zařídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361.F2D0 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Nevyměňovat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkací voda. Vodní mlha. Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte pouze v původním obalu. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny společného uskladnění

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (Natrium-ethyléndiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (Trinatriumnitriolotriacetát ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Hraniční hodnota : 1,75 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 0,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 kg/h
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 25 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 kg/h
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 3,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 5,25 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 2,5 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 0,93 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 0,093 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 540 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETÁT ; CAS-číslo : 5064-31-3)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 0,182 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 2,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 0,22 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 0,72 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 43 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : kapalný

Barva : zelený

Zápach

lehce aromatický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	není k dispozici	
Bod varu :	(1013 hPa)	ca. 100 °C	
Bod vzplanutí :		nepoužitelný	DIN 51755
Teplota vznícení :		nepoužitelný	
Spodní hranice exploze :		nepoužitelný	
Horní hranice exploze :		nepoužitelný	
Hustota :	(20 °C)	1,03 - 1,07 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	100 Wt %	
Hodnota pH :	(20 °C / 20 g/l)	9 - 10	

9.2 Další informace

Žádný

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Možnost reakcí s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : ca. 5900 mg/kg
Methode : OECD 401. - OECD 402.

Zkušební zprávy/

Při styku s pokožkou a očima: častější a déle přetrvávající kontakt může způsobovat dráždění.

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Kožní
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

Podráždění a poleptání

Koroze pokožky in vitro: dráždivá. Methode : OECD 431.

Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Methode : OECD 406.

11.4 Dodatečné údaje

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočtů podle Všeobecné směrnice týkající se příprav (1999/45/EWG) jakož i vlastních posudků.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (Natrium-ethylendiamintetraacetát ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 (Alkyl-benzyl-dimethylamoniumchlorid ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pimephales promelas (omezená šterbina)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 0,28 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (Alkyl-benzyl-dimethylamoniumchlorid ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pimephales promelas (omezená šterbina)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Parametr hodnocení : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : 0,032 mg/l
Doba expozice : 816 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; CAS-číslo : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 140 mg/l
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 0,016 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 0,0042 mg/l
Doba expozice : 504 h

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : ErC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 0,049 mg/l
Doba expozice : 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: EAK 18 01 06 (dezinfekční prostředky).

Řešení pro zpracování odpadů

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID)

Doprava po moři (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9
Klasifikační kódy : M6
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Výstražný štítek : 9 / N

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9
EmS-čísla : F-A / S-F
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 9 / N

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 9
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek : 9 / N

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Yes
Doprava po moři (IMDG) : Yes (P)
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Yes

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

16. Další informace

16.1 Upozornění na změny

Žádný

16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Aquatic Acute 1 ; H400 - Ohrožující vodu : Kategorie 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Eye Dam. 1 ; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní pictogramy



Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09)

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní pokyny

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16.5 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361.F2D0 Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 312 Dezinfekce ploch
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
22	Zdraví škodlivý při požití.
34	Způsobuje poleptání.
36	Dráždí oči.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
38	Dráždí kůži.
40	Může event. vyvolávat rakovinu.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.
