

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
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 333 Dezinfekce s rychlým účinkem

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

FD 333 je bezaldehydový aplikační roztok pro rychle působící postřikovou a mycí dezinfekci jakož i čištění povrchů prostředků zubního vyšetření (zubařská křesla, visuté stolky, odkládací plochy pro instrumenty, ruční nástroje, kolena, ochranné obaly intraorálních filmů, držadla operačního osvětlení apod.).

Kategorie produktů

PC0 - Jiný
dezinfekční prostředek

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu 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

Hořlavý. · Dráždí oči.
R 10 · Xi ; R 36

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symbody nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky



Xi ; Dráždivý

R-věty

10 Hořlavý.
36 Dráždí oči.

S-věty

37 Používejte vhodné ochranné rukavice
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

FD 333 obsahuje alkohol, sloučeniny čpavku a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

ETANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43 ; ES-číslo : 200-578-6; CAS-číslo : 64-17-5

Váhový podíl : 60 - 65 %

Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 230-525-2; CAS-číslo : 7173-51-5

Váhový podíl : < 0,1 %

Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400

Dodatečná upozornění

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

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

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. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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. Stříkající voda. Vodní mlha.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte při používání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznětlivými látkami a snadno vznětivými látkami. Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Typ hraniční hodnoty (země
původu): TLV/TWA (CZ)

Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	87 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	206 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Spotřebitel) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	343 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³

PNEC

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	960 µg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	790 µg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	3,6 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,63 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

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 : bezbarvý

Zápach

citronový alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	ca.	není k dispozici		
Bod varu :	(1013 hPa)	ca.	70 - 100	°C	
Bod vzplanutí :			22	°C	DIN 51755
Teplota vznícení :			425	°C	
Spodní hranice exploze :			3,5	Vol-%	
Horní hranice exploze :			15	Vol-%	
Tlak páry :	(50 °C)	ca.	190	hPa	
Hustota :	(20 °C)		0,87 - 0,91	g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Wt %	
Hodnota pH :			6,5 - 7,5		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s	DIN pohárek 4 mm

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).

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

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 : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 423.

Zkušenosti z praxe/

Při styku s očima: podráždění. Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku. Při dodržování normálních podmínek aplikace nehrozí riziko inhalace.

Podráždění a poleptání

Králičí srst: nedráždivý. Methode : OECD 404. Králičí oko: dráždivý. Methode : OECD 405.

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 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 11200 mg/l

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břichatka
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 1806 mg/l

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 275 mg/l
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Druh : Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 440 mg/l
Parametr : IC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Všechny látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné.

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

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 zacházet jako s látkou samou.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 1170

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ETANOL, ROZTOK

Doprava po moři (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kódy : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · LQ 4 · E 2
Výstražný štítek : 3

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3
EmS-čísla : F-E / S-E
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · E 2
Výstražný štítek : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : No

Doprava po moři (IMDG) : No

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

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

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 použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 2 ; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Bezpečnostní piktogramy

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum zpracování : 06.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
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)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
10 Hořlavý.
11 Vysoce hořlavý.
22 Zdraví škodlivý při požití.
34 Způsobuje poleptání.
36 Dráždí oči.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.6 Instruktažní 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.