

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

01. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Obchodní název : Dürr System-Hygiene FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Použití doporučené výrobcem : FD 333 je bezaldehydový aplikační roztok pro rychle působící postříkovou 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.).
Výrobce/Dodavatel : Orochemie
Dürr + Pflug GmbH + Co KG
Max-Planck-Strasse 27
Ulice :
Země/PSČ/Místo : D - 70806 Kornwestheim, Germany
Telefon : +49/7154/1308-0
Telefax : +49/7154/1308-40
Distributor: DÜRR DENTAL GmbH + Co KG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 (0) 7142/705-0, Telefax: +49 (0) 7142/61365
pro CZ:
DÜRR DENTAL Ges.m.b.H., Feldstraße 7a, A-6020 Innsbruck
Telefon: +43 (0) 512 57 28 34, Telefax: +43 (0) 512 57 28 34 25
Ing. Karel Bažil, Průběžná 74 a, CZ-100 00 Praha 10
Telefon: +420 (0) 2 67 29 84 58, Telefax: +420 (0) 2 67 29 84 58
Informace v naléhavých případech : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

02. Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika

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

Nebezpečné obsažené látky

ETANOL ; čís.EG : 200-578-6 ; čís.CAS : 64-17-5

Podíl : 60 - 65 %

Klasifikace : F ; R 11

DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; čís.EG : 230-525-2 ; čís.CAS : 7173-51-5

Podíl : < 0,1 %

Klasifikace : C ; R 34 Xn ; R 22

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

03. Identifikace rizik

Označení nebezpečí

Hořlavý. · Dráždí oči.

Klasifikace : R 10 · Xi ; R 36

04. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Po vdechování

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest produktem: konzultovat lékaře.

Po styku s kůží

Vypláchnout vodou.

Po styku s očima

Důkladně vypláchnout vodou (10-15 minut). Okamžitě vyhledat lékaře.

Po požití

Vypít velké množství vody. Nevymolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

05. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý. Hasící prášek. Vodní mlha.

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Plný proud vody.

Popis každého zvláštního nebezpečí způsobeného expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů

Nejsou známy.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: použít respirační ochrany s nezávislým přívodem čerstvého vzduchu.

Přídavné pokyny

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

06. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Nepřibližovat k zápalným zdrojům - nekouřit.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

Čistící metody

Zachytit materiálem schopným vázat tekutiny a postupovat podle zákona o odpadech.

Dodatečné pokyny

Odstranit podle předpisů.

07. Manipulace a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení

Otevírání nádob a manipulaci s nimi provádět opatrně. Nepřibližovat k zápalným zdrojům, postarat se o dobré větrání prostoru.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi

Nepřibližovat k zápalným zdrojům - nekouřit.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte na chladném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C. Nádrže uchovávat dobře utěsněné.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin. Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznetlivými látkami a snadno vznetlivými látkami.

08. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Přídavné pokyny k uspořádání technických zařízení

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Komponenty s mezními hodnotami vztahujícími se k pracovišti a vyžadujícími kontrolu

ETANOL ; čís.CAS : 64-17-5

Specifikace : hranice mezních hodnot (CZ)

Hodnota : 1000 mg/ml

Specifikace : hranice mezních hodnot (GLOB)

Hodnota : 500 ppm / 960 mg/m³

Osobní ochranná opatření

Při práci nejíst a nepít - nekouřit. Neuchovávat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Zabránit styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Ochrana očí

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Ochrana kůže

Nejsou nutná zvláštní opatření.

09. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Tvar : Kapalina.
Barva : Bezbarvý.
Zápach : Citronový. Po alkoholu.

Bezpečnostní údaje

Bod tání :	(1013 hPa)		Není k dispozici.	°C	
Bod varu :	(1013 hPa)	ca.	70 - 100	°C	
Bod vzplanutí :			22	°C	DIN 51755
Zápalná teplota :			425	°C	
Meze výbušnosti dolní :			3,5	% b.v.	
Meze výbušnosti horní :			15	% b.v.	
Tlak páry :	(50 °C)	ca.	190	hPa	
Hustota :	(20 °C)		0,87 - 0,91	g/cm ³	
Rozpouštědlová dělicí zkouška :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpuštěnost ve vodě :	(20 °C)		100	% b.w.	
Hodnota pH :			6,5 - 7,5		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s	DIN pohárek 4 mm

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Při použití k danému účelu žádné.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. Toxikologické informace

Toxikologické zkoušky

Hodnoty LD50/LC50 směrodatné pro zařazení

Specifikace : LD-50
Cesta vstupu : orální
Testovací species : krysa
Hodnota/dávka : > 2000 mg/kg

Testovací metoda : OECD 423.

Primární dráždivý účinek

Králičí srst: nedráždivý. Testovací metoda : OECD 404. Králičí oko: dráždivý. Testovací metoda : OECD 405.

Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Testovací metoda : OECD 406.

Zkušenosti u člověka

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

Další pokyny k toxikologii

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

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost)

Abiotické odbourávání

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourávání / eliminace

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

Chování ve složkách životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Ekotoxické účinky

Chování v čistírnách odpadních vod

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

Jiné pokyny

Etanol: toxicita ryb LC50 > 1000 mg/l (Leuciscus idus, 48 h); hranice škodlivosti pro malé korýše EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna, 48 h).

13. Pokyny pro zneškodnění

Látka / přípravek

Konzentrát/větší množství: EAK 07 06 99 odpady (dezinfekční prostředky).

Nečištěný obal

Kontaminované obaly bezesbytku vyprázdnit. Mohou být pak po příslušném vyčištění dodány k recyklaci. Nevyčištěné obaly se musí likvidovat stejným způsobem jako látka samotná.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID

Klasifikace

Třída :	3	Kemlerovo číslo :	33
Číslo látky :	1170	Kód klasifikace :	F1

LQ 4 - Kód omezení platného pro tunel : D1E

Pojmenování látek přepravy

ETANOL, ROZTOK

Obal

Obalová skupina :	II
Informace o nebezpečích :	3

Námořní doprava IMDG/GGVSee

Klasifikace

Kód IMDG :	3	Číslo EmS :	F-E / S-D
Číslo UN :	1170		

LQ 1 I

Pojmenování látek přepravy

ETHANOL

Obal

Obalová skupina :	II
Informace o nebezpečích :	3

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

Klasifikace

Třída :	3
Číslo UN :	1170

Pojmenování látek přepravy

ETHANOL

Obal

Obalová skupina :	II
Informace o nebezpečích :	3

15. Informace o předpisech

Označení podle směrnic ES

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 333 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu



Xi ; Dráždivý

Sady R

10 Hořlavý.
36 Dráždí oči.

Sady S

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

16. Další informace

Pokyny pro zpracování/technické pokyny

Respektujte nálepku/návod k použití!

Jiné pokyny

Pro bezpečnost relevantní změny

08. Komponenty s mezními hodnotami vztahujícími se k pracovišti a vyžadujícími kontrolu · 14. Klasifikace (ADR)

R-sady obsažených látek

11 Vysoce hořlavý.
22 Zdraví škodlivý při požití.
34 Způsobuje poleptání.

Kontaktní osoba

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49/7154/1308-27 Fax.: +49/7154/1308-40
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49/7154/1308-37

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah.
