

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 320 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 320 Dezinfekce s rychlým účinkem
Použití doporučené výrobcem : FD 320 je aplikační roztok pro rychle působící postřikovou a mycí dezinfekci jakož i čištění povrchů prostředků zubního vyšetření (zubařská křesla, visuté stoly, odkládací plochy pro instrumenty, 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 320 obsahuje alkohol, aldehydy, neiontové tensidy a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

1-PROPANOL ; čís.EG : 200-746-9 ; čís.CAS : 71-23-8

Podíl : 40 - 45 %
Klasifikace : F ; R 11 Xi ; R 41 R 67

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

Podíl : 10 - 15 %
Klasifikace : F ; R 11

GLUTARALDEHYD ; čís.EG : 203-856-5 ; čís.CAS : 111-30-8

Podíl : < 0,1 %
Klasifikace : N ; R 50 T ; R 23/25 C ; R 34 R 42/43

GLYOXAL ; čís.EG : 203-474-9 ; čís.CAS : 107-22-2

Podíl : < 0,1 %
Klasifikace : Muta. Cat.3 ; R 68 R 43 Xn ; R 20 Xi ; R 36/38

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

03. Identifikace rizik

Označení nebezpečí

Hořlavý. · Dráždí oči. · Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Klasifikace : R 10 · Xi ; R 36 · R 67

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.

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 320 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

Po styku s kůží

Vypláchnout vodou.

Po styku s očima

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

Po pozření

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

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 samovznětlivými 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)

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 320 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

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

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.

Ochrana očí

Používat těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže

Nejsou nutná zvláštní opatření.

09. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Tvar : Kapalina.
Barva : Bezbarvý.
Zápach : Lehce aromatický. Po alkoholu.

Bezpečnostní údaje

Bod tání :	(1013 hPa)	Není k dispozici.	°C	
Bod varu :	(1013 hPa)	Není k dispozici.	°C	
Bod vzplanutí :		29	°C	DIN 51755
Zápalná teplota :		360	°C	
Meze výbušnosti dolní :		2,1	% b.v.	
Meze výbušnosti horní :		15	% b.v.	
Tlak páry :	(50 °C)	ca.	135	hPa
Hustota :	(20 °C)		0,88 - 0,92	g/cm ³
Rozpouštědlová dělicí zkouška :	(20 °C)	<	3	%
Rozpuštěnost ve vodě :	(20 °C)		100	% b.w.
Hodnota pH :			6 - 7	
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	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 : > 5 ml/kg

Testovací metoda : OECD 401.

Primární dráždivý účinek

Nejsou k dispozici žádná data.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 320 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

Zkušenosti u člověka

Zvláštní vlastnosti: narkotický účinek. Při styku s očima: podráždění.

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

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).

1-Propanol: toxicita ryb LC50 > 4000 mg/l (Leuciscus idus, 48 h); hranice škodlivosti pro malé korýše EC50 = 3642 mg/l (Daphnia magna, 48 h).

13. Pokyny pro zneškodnění

Látka / přípravek

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

Nečistěný obal

Kontaminované obaly bez zbytku 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 : 30
Číslo látky : 1987 Kód klasifikace : F1

LQ 7 · Kód omezení platného pro tunel : E

Pojmenování látek přepravy

ALKOHOLY, N.A.G.

Látka vyvolávající nebezpečí

N-PROPANOL · ETANOL

Obal

Obalová skupina : III
Informace o nebezpečích : 3

Námořní doprava IMDG/GGVSee

Klasifikace

Kód IMDG : 3 Číslo EmS : F-E / S-D
Číslo UN : 1987 Látka znečišťující moře : -

LQ 5 I

Pojmenování látek přepravy

ALCOHOLS, N.O.S.

Látka vyvolávající nebezpečí

N-PROPANOL · ETHANOL

Obal

Obalová skupina : III

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : FD 320 Dezinfekce s rychlým účinkem
Datum přepracování : 22.02.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 23.02.2007

Informace o nebezpečích : 3

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

Klasifikace

Třída : 3
Číslo UN : 1987

Pojmenování látek přepravy

ALCOHOLS, N.O.S.

Látka vyvolávající nebezpečí

N-PROPANOL · ETHANOL

Obal

Obalová skupina : III
Informace o nebezpečích : 3

15. Informace o předpisech

Označení podle směrnic ES

Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu



Xi ; Dráždivý

Sady R

10 Hořlavý.
36 Dráždí oči.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Sady S

37 Používejte vhodné ochranné rukavice
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

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

R-sady obsažených látek

11 Vysoce hořlavý.
20 Zdraví škodlivý při vdechování.
23/25 Toxický při vdechování a při požití.
34 Způsobuje poleptání.
36/38 Dráždí oči a kůži.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

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.
