

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů
Datum přepracování : 15.03.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 16.03.2007

01. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Obchodní název : Dürre System-Hygiene ID 213 Dezinfekce nástrojů
Použití doporučené výrobcem : ID 213 je vysoce účinný bezaldehydový koncentrát určený k dezinfekci a současnému čištění základního instrumentáře zubních ordinací (zrcátka, sondy, pinzety, kleště apod.).
Výrobce/Dodavatel : Orochemie
Dürre + Pflug GmbH + Co KG
Max-Planck-Strasse 27
Ulice : D - 70806 Kornwestheim, Germany
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

ID 213 obsahuje alkylaminy, sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, komplexní sloučeniny a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

3-AMINOPROPYL-DODECYL-PROPANDIAMIN ; čís.EG : 219-145-8 ; čís.CAS : 2372-82-9

Podíl : 10 - 15 %
Klasifikace : N ; R 50 C ; R 35 Xn ; R 22

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; čís.EG : 269-919-4 ; čís.CAS : 68391-01-5

Podíl : 10 - 15 %
Klasifikace : N ; R 50 C ; R 34 Xn ; R 22

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; čís.CAS : 97043-91-9

Podíl : 1 - 5 %
Klasifikace : Xi ; R 41 Xn ; R 22

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; čís.CAS : 26183-52-8

Podíl : 1 - 5 %
Klasifikace : Xi ; R 41

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

03. Identifikace rizik

Označení nebezpečí

Vysoce toxický pro vodní organismy. · Způsobuje těžké poleptání. · Zdraví škodlivý při požití.

Klasifikace : N ; R 50 · C ; R 35 · Xn ; R 22

04. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit.

Po vdechování

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

Po styku s kůží

Opláchnout velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů
Datum přepracování : 15.03.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 16.03.2007

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. Za normálních podmínek nehořlavý. Hasící opatření stanovit podle okolí.

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

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

06. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi

Ochrana proti výbuchu není nutná.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

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

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

08. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Přídavné pokyny k uspořádání technických zařízení

Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů
Datum přepracování : 15.03.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 16.03.2007

Nejsou nutná zvláštní opatření.

09. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Tvar : Kapalina.
Barva : Modrý.
Zápach : Po aminu.

Bezpečnostní údaje

Bod tání :	(1013 hPa)	ca.	Není k dispozici.	°C	
Bod varu :	(1013 hPa)		100	°C	
Bod vzplanutí :			Nepoužitelný.	°C	DIN 51755
Zápalná teplota :			Nepoužitelný.	°C	
Meze výbušnosti dolní :			Nepoužitelný.	% b.v.	
Meze výbušnosti horní :			Nepoužitelný.	% b.v.	
Hustota :	(20 °C)		0,98 - 1,02	g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	% b.v.	
Hodnota pH :	(20 °C / 20 g/l)		9,7 - 10,7		

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 :	ca. 1400 mg/kg
Specifikace :	LD-50
Cesta vstupu :	dermální (2 %-ní roztok)
Testovací species :	krysa
Hodnota/dávka :	> 2000 mg/kg

Testovací metoda : OECD 401. - OECD 402.

Primární dráždivý účinek

Králičí srst: nedráždivý (2%-ní roztok). Králičí oko: dráždivý (2%-ní roztok). Testovací metoda : OECD 405.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

Zkušenosti u člověka

Kontakt 2%-ního aplikačního roztoku s očima je spojen s dráždivým účinkem, zatímco při styku s pokožkou nedochází k jejímu podráždění.

Další pokyny k toxikologii

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky (1999/45/EC).

12. Ekologické informace

Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost)

Abiotické odbourávání

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourávání / eliminace

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů
Datum přepracování : 15.03.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 16.03.2007

Všechny obsažené organické 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

Alkylamin (30%-ní ve vodě): LC50 (pstruh duhový, 96 h): 2,26 mg/l / EC50 (Daphnia magna, 24 h): 2,20 mg/l.

13. Pokyny pro zneškodnění

Látka / přípravek

Koncentrát/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 : 8 Kemlerovo číslo : 80
Číslo látky : 1719 Kód klasifikace : C5

LQ22 · Kód omezení platného pro tunel : E

Pojmenování látek přepravy

ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, N.A.G.

Látka vyvolávající nebezpečí

3-AMINOPROPYL-DODECYL-PROPANDIAMIN · ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID

Obal

Obalová skupina : II
Informace o nebezpečích : 8

Námořní doprava IMDG/GGVSee

Klasifikace

Kód IMDG : 8 Číslo EmS : F-A / S-B
Číslo UN : 1719 Látka znečišťující moře : P

LQ 1 I

Pojmenování látek přepravy

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Látka vyvolávající nebezpečí

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Obal

Obalová skupina : II
Informace o nebezpečích : 8

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

Klasifikace

Třída : 8
Číslo UN : 1719

Pojmenování látek přepravy

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Látka vyvolávající nebezpečí

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Obal

Obalová skupina : II
Informace o nebezpečích : 8

15. Informace o předpisech

Bezpečnostní list

Podle direktivy 91/155/EHS

Obchodní název : ID 213 Dezinfekce nástrojů
Datum přepracování : 15.03.2007 Version : 2.0.0
Datum výtisku : 16.03.2007

Označení podle směrnic ES

Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu



C ; Žíravý



N ; Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenta(y) nebezpečí směrodatná(é) pro etiketování

3-AMINOPROPYL-DODECYL-PROPANDIAMIN ; čís.CAS : 2372-82-9
ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; čís.CAS : 68391-01-5

Sady R

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
35 Způsobuje těžké poleptání.
22 Zdraví škodlivý při požití.

Sady S

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

16. Další informace

Pokyny pro zpracování/technické pokyny

Respektujte nálepku/návod k použití!

Jiné pokyny

Pro bezpečnost relevantní změny

14. Klasifikace (ADR)

R-sady obsažených látek

22 Zdraví škodlivý při požití.
34 Způsobuje poleptání.
35 Způsobuje těžké poleptání.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.
