

Bezpečnostní list

Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum přepracování : 10.04.2008 Version : 3.0.0
Datum výtisku : 10.04.2008

01. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Obchodní název : Dürr System-Hygiene HD 410 Dezinfekce rukou
Použití doporučené výrobcem : HD 410 je přípravek s obsahem alkoholu určený ke vtírání do pokožky pro hygienickou a chirurgickou dezinfekci rukou s okamžitým a dlouhodobým účinkem.
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. Identifikace rizik

Označení nebezpečí

Hořlavý.
klasifikace : R 10

03. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika

HD 410 obsahuje alkohol, sloučeniny čpavku a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

2-PROPANOL ; čís.ES : 200-661-7; čís.CAS : 67-63-0

podíl : 45 - 50 %
klasifikace : F ; R 11 Xi ; R 36 R 67

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

podíl : 25 - 30 %
klasifikace : F ; R 11 Xi ; R 41 R 67

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

04. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Po vdechování

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře.

Po styku s kůží

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Po styku s očima

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

Po požití

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

05. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva

Bezpečnostní list

Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum přepracování : 10.04.2008 Version : 3.0.0
Datum výtisku : 10.04.2008

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. Zacházení 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

2-PROPANOL ; čís.CAS : 67-63-0

Specifikace : hranice mezních hodnot (CZ)

Hodnota : 500 mg/ml

Osobní ochranná opatření

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

Ochrana dýchacích cest

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Ochrana očí

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Ochrana kůže

Nejsou nutná zvláštní opatření.

09. Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum přepracování : 10.04.2008 Version : 3.0.0
Datum výtisku : 10.04.2008

Vzhled

Tvar : Kapalina.
Barva : Světle modrý.
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 :		22	°C	DIN 51755
Zápalná teplota :		360	°C	
Meze výbušnosti dolní :		1	% b.v.	
Meze výbušnosti horní :		13,5	% b.v.	
Tlak páry :	(50 °C)	ca.	160	hPa
Hustota :	(20 °C)		0,84 - 0,88	g/cm ³
Rozpouštědlová dělicí zkouška :	(20 °C)	<	3	%
Rozpusťnost 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
Specifikace :	LD-50
Cesta vstupu :	dermální
Testovací species :	krysa
Hodnota/dávka :	> 2000 mg/kg

Testovací metoda : OECD 401. - OECD 402.

Primární dráždivý účinek

Králičí srst: nedráždivý. Testovací metoda : OECD 404. Oko králíka: lehce dráždivý. Testovací metoda : OECD 405.

Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Testovací metoda : OECD 406.

Zkušební u člověka

Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku. Produkt lehce dráždí oči.

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.

Bezpečnostní list

Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum přepracování : 10.04.2008 Version : 3.0.0
Datum výtisku : 10.04.2008

Ekotoxické účinky

Chování v čistírnách odpadních vod

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

Jiné pokyny

- 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).
2-Propanol: toxicita ryb LC50 = 8970 mg/l (Leuciscus idus, 48 h); hranice škodlivosti pro malé korýše EC50 > 1000 mg/l (Daphnia magna).
-

13. Pokyny pro zneškodnění

Látka / přípravek

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

Nečistěný obal

Kontaminované obaly bezzbytku 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 : 1987 Kód klasifikace : F1

LQ 4 - Kód omezení platného pro tunel : E

Pojmenování látek přepravy

ALKOHOLY, N.A.G.

Látka vyvolávající nebezpečí

IZOPROPANOL - N-PROPANOL

Obal

Obalová skupina : II
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 1 I

Pojmenování látek přepravy

ALCOHOLS, N.O.S.

Látka vyvolávající nebezpečí

ISOPROPANOL - N-PROPANOL

Obal

Obalová skupina : II
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

ISOPROPANOL - N-PROPANOL

Obal

Obalová skupina : II
Informace o nebezpečích : 3

15. Informace o předpisech

Označení podle směrnic ES

Sady R

Bezpečnostní list

Podle direktivy 1907/2006/ES

Obchodní název : HD 410 Dezinfekce rukou
Datum přepracování : 10.04.2008 Version : 3.0.0
Datum výtisku : 10.04.2008

10 Hořlavý.
Sady S
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

03. Nebezpečné obsažené látky · 08. Komponenty s mezními hodnotami vztahujícími se k pracovišti a vyžadujícími kontrolu ·

R-sady obsažených látek

11 Vysoce hořlavý.
36 Dráždí oči.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.
