

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Dezinfekční ubrousky FD 350 jsou vhodné pro mycí dezinfekci a čištění povrchů prostředků zubního vyšetření, např. podpěr hlavy a lokte na zubařském křesle, visutých stolků, odkládacích ploch pro instrumenty, držadel operačního osvětlení, nástrojů a kolen, ochranných obalů intraorálních filmů 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

Vysoce hořlavý.
F ; R 11

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symbyly nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky



F ; Vysoce hořlavý

R-věty

11 Vysoce hořlavý.

S-věty

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

FD 350 Lemon obsahuje alkohol, citral, limonene a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

1 šátek obsahuje:

1-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119486761-29 ; ES-číslo : 200-746-9; CAS-číslo : 71-23-8

Váhový podíl : 0,72 g

Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11 Xi ; R41 R67

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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

Váhový podíl : 0,59 g

Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11

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

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 227-813-5; CAS-číslo : 5989-27-5

Váhový podíl : < 0,01 g

Zatřídění 67/548/EHS : R10 N ; R50/53 R43 Xi ; R38

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 1 ; H410

CITRAL ; Registrační číslo REACH : 01-2119462829-23 ; ES-číslo : 226-394-6; CAS-číslo : 5392-40-5

Váhový podíl : < 0,01 g

Zatřídění 67/548/EHS : R43 Xi ; R38

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkací voda. Vodní mlha.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další informace

Použitý ubrousek likvidujte přidáním k pevnému odpadu, nevhazujte do záchodových mís.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádobu uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny společného uskladnění

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

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

Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8

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

Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

Poznámka : D

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

Hraniční hodnota : 500 mg/m³

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. 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 : Šátky

Barva : bílý

Zápach

citronový

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	nepoužitelný	
Bod varu :	(1013 hPa)	nepoužitelný	
Bod vzplanutí :		hořlavý	DIN 51755
Teplota vznícení :		hořlavý	
Spodní hranice exploze :		nehodí se	
Horní hranice exploze :		nehodí se	
Tlak páry :	(50 °C)	nepoužitelný	
Hustota :	(20 °C)	odpadá	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	nehodí se	
Hodnota pH :		nehodí se	

9.2 Další informace

Žádný

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Koncentrát:

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 5 ml/kg

Methode : OECD 401.

Zkušební zprávy/

Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku.

Podráždění a poleptání

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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Pimephales promelas (omezená štěrbina)
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	4480 mg/l
Doba expozice :	96 h
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 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	3644 mg/l
Doba expozice :	48 h
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 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení :	Zabránění růstu splátek
Účinná dávka :	3100 mg/l
Doba expozice :	168 h
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)
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

Toxicita bakterií

Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Pseudomonas putida
Parametr hodnocení :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	2700 mg/l
Doba expozice :	16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Šátky Žádná příkazová data

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Použitý ubrousek likvidujte přidáním k pevnému odpadu, nevhazujte do záchodových mís. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 3175

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

PEVNÉ LÁTKY, KTERÉ OBSAHUJÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, N.A.G. (N-PROPANOL · ETANOL)

Doprava po moři (IMDG)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 4.1
Klasifikační kódy : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 40
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 1 kg · LQ 8 · E 2
Výstražný štítek : 4.1

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 4.1
EmS-čísla : F-A / S-I
Zvláštní předpisy : LQ 1 kg · E 2
Výstražný štítek : 4.1

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 4.1
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 4.1

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

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

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

Flam. Sol. 1 ; H228 - Zápalné pevné látky : Kategorie 1 ; Hořlavá tuhá látka.

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

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02)

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění

H228

Hořlavá tuhá látka.

Bezpečnostní pokyny

P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

P403/233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16.5 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfeční ubrousky Lemon
Datum zpracování : 07.11.2012
Vytištěno : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.
