

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

FD 333 forte forte wipes jsou vhodné pro mycí dezinfekci a čištění povrchů prostředků zubního vyšetření, např.

Kategorie produktů [PC]

PC0 - Ostatní

Dezinfekční prostředek

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz z

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)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

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

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Standardní věty

H228 Hořlavá tuhá látka.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

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

Nebezpečné obsažené látky

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

Váhový podíl : $\geq 55 - < 60$ %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

2-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25 ; ES-číslo : 200-661-7; CAS-číslo : 67-63-0

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 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. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha

Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

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.

ODDÍL 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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Ochranná opatření

Požární opatření

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. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 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

2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

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.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 950 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 87 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 206 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 114 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 1900 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 343 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 950 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 1036 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 81 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 80 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 61 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 1723 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 136 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 268 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 319 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 89 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 26 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 888 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 0,63 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 3,6 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 2,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC Sekundární otrava (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 729 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota : 580 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 10 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 2,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 22,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota : 2,28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota : 96 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC Sekundární otrava (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota : 2251 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličejů

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Šátky

Barva : bílý

Zápach : Alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	nepoužitelný	
Bod varu :	(1013 hPa)	nepoužitelný	
Bod rozkladu :	(1013 hPa)	nepoužitelný	
Bod vzplanutí :		hořlavý	
Teplota vznícení :		hořlavý	
Dolní mez výbušnosti :		nepoužitelný	
Horní hranice exploze :		nepoužitelný	
Tlak páry :	(50 °C)	nepoužitelný	
Hustota :	(20 °C)	odpadá	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	nepoužitelný	
pH :		nepoužitelný	
log P O/W :		nedůležitý	
Doba výtoku :	(20 °C)	nepoužitelný	DIN pohárek 4 mm
Práh zápachu :		neurčitý	
Maximální VOC obsah (ES) :		68,5	Životnost - %
Zápalné pevné látky :	Hořlavá tuhá látka. (H228).		
Oxidující tuhé látky :	Nepoužitelný.		
Korozivní pro kovy :	Nepůsobí korozi kovů.		

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

H228 - Hořlavá tuhá látka.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 420
Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Orální
Účinná dávka : nedůležitý

Zkušenosti z praxe/u osob

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

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Kožní
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Kožní
Účinná dávka : nedůležitý

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 125 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 33,8 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 25 mg/l
Doba expozice : 6 h
Metoda : OECD 403

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Doba expozice : 4 h

Podráždění a poleptání

In-vitro kožní test : Nedráždivý. Metoda : OECD 439. In vitro eye test Dráždivý. Metoda : OECD 437.

Senzibilizace

Myš: nedráždivý. Metoda : OECD 429.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : 1730 mg/kg
Doba expozice : 24 h
Metoda : OECD 408

Subakutní inhalační toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 20 mg/l

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Koncentrát:

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50
Druh : Poecilia reticulata (Guppy)
Účinná dávka : > 90 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břičatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9,6 mg/l

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 89,5 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 153 mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Doba expozice : 24 h
Metoda : OECD 202

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 37,9 mg/l
Doba expozice : 24 h
Metoda : OECD 202

Parametr : NOEC
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 37,9 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50
Druh : Desmodesmus subspicatus
Účinná dávka : > 100 mg/l
Metoda : OECD 201

Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC
Druh : Desmodesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Zabránění vyvíjení biomasy
Účinná dávka : < 100 mg/l
Metoda : OECD 201

Toxicita bakterií

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

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parametr : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 5175 mg/l
Doba expozice : 18 h

Chování v čističkách odpadních vod

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Účinná dávka : 5800 mg/l
Doba expozice : 4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation
Inokulum : Stupeň eliminace
Parametr hodnocení : Aerobní
Účinná dávka : > 75 %
Doba expozice : 240 h
Metoda : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

Konzentrát: Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích). Použitý ubrousek likvidujte přidáním k pevnému odpadu, nevhazujte do záchodových mís.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Šátky: Žádné údaje k dispozici

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidujte 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.

ODDÍL 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, J. N. (ETANOL · N-PROPANOL)

Doprava po moři (IMDG)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

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 · 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)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

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

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Ne

ODDÍL 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

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

Žádný

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

CAS = CAS registr

CEN = Evropský výbor pro normalizaci

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci

CO₂ = Oxid uhličitý

DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAK = Katalogu odpadů

EC50 = Střední efektivní koncentrace

EK = Evropská komise

EN = Evropská norma

EU = Evropská unie

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

H nařízení = GHS nařízení

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LC50 = Střední letální koncentrace

LD50 = Střední letální dávka

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

("MARPOL" = znečištění moří)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 333 forte wipes Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 01.01.2018
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize): 1.0.1 (1.0.0)

NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

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, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.