

# Bezpečnostní list

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

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

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

FD 333 wipes Dezinfekce s rychlým účinkem

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

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

##### Kategorie produktů [PC]

PC0 - Ostatní

Dezinfekční prostředky

##### 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/prodeje)

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](mailto: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](mailto:info@duerr.cz)

#### 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 nařízení (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.

##### Postup klasifikace

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

#### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

# Bezpečnostní list

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

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

**Verze (Revize) :** 3.0.1 (3.0.0)

### Signální slovo

Nebezpečí

### 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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....  
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+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

FD 333 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 :  $\geq 60 - < 65$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : 01-2119945987-15 ; ES-číslo : 230-525-2; CAS-číslo : 7173-51-5

Váhový podíl :  $< 0,06$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### 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 wipes Dezinfekce s rychlým účinkem  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek Stříkající 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.

### 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. Nádobu 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 wipes Dezinfekce s rychlým účinkem  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

**Verze (Revize) :** 3.0.1 (3.0.0)

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/m<sup>3</sup>

#### 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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
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/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	18,2 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )
Postup expozice :	Kožní

# Bezpečnostní list

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

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

**Verze (Revize) :** 3.0.1 (3.0.0)

Četnost ozáření : Dlouhodobý  
Hraniční hodnota : 8,6 mg/kg  
Bezpečnostní faktor : 24 h

### 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 ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Hraniční hodnota : 0,002 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Hraniční hodnota : 0,0002 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 1,4 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Hraniční hodnota : 2,82 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Hraniční hodnota : 0,282 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC čističky zařízeních (STP) ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Hraniční hodnota : 0,595 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

#### 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

# Bezpečnostní list

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

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

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

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

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )	nepoužitelný	
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )	nepoužitelný	
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )	nepoužitelný	
<b>Bod vzplanutí :</b>		hořlavý	
<b>Teplota vznícení :</b>		hořlavý	
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>		nepoužitelný	
<b>Horní hranice exploze :</b>		nepoužitelný	
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	nepoužitelný	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	odpadá	
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	nepoužitelný	
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )	nepoužitelný	
<b>Hodnota pH :</b>		nepoužitelný	
<b>log P O/W :</b>		nedůležitý	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	nepoužitelný	DIN pohárek 4 mm
<b>Práh zápachu :</b>		Žádné údaje k dispozici	
<b>Zápalné pevné látky :</b>	Hořlavá tuhá látka. (H228).		
<b>Oxidující tuhé látky :</b>	Nepoužitelný.		
<b>Korozivní pro kovy :</b>	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

Hořlavá tuhá látka.

### 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

# Bezpečnostní list

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

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

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Koncentrát:

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	ATE ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	200 mg/kg

##### 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 :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Kožní
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	LD50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	20 g/kg
Parametr :	LD50 ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	3342 mg/kg

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr :	LC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	125 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403

#### Podráždění a poleptání

Králičí srst: nedráždivý. Metoda : OECD 404. Králičí oko: dráždivý. Metoda : OECD 405.

#### Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Metoda : OECD 406.

#### Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

##### Subakutní orální toxicita

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

# Bezpečnostní list

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

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

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### 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

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 11200 mg/l  
Parametr : LC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 15000 mg/l  
Doba expozice : 96 h

#### 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 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Břičatka  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 1806 mg/l

#### Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC ( DIDECLYDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,01 mg/l  
Doba expozice : 504 h  
Metoda : OECD 211

#### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Chlorella vulgaris  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 275 mg/l  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 440 mg/l  
Parametr : IC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy



# Bezpečnostní list

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

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

**Verze (Revize) :** 3.0.1 (3.0.0)

Účinná dávka : > 100 mg/l  
Parametr : ErC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 4800 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toxicita bakterií

Parametr : EC50 ( DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 11 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209

### 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

Všechny látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné. 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

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

# Bezpečnostní list

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

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

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

**Správné odstranění odpadu / Balení**  
Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

OSN 3175

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

PEVNÉ LÁTKY, KTERÉ OBSAHUJÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J. N. ( ETANOL )

##### Doprava po moři (IMDG)

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

##### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( 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 · 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

#### 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy 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.

# Bezpečnostní list

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

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

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Upozornění na změny

03. Nebezpečné obsažené látky

#### 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  
CO<sub>2</sub> = 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)  
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 nařízení (ES) 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.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## **Bezpečnostní list**

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

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

**Verze (Revize) :** 3.0.1 (3.0.0)

---

#### **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.

---