

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
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 350 Dezinfekční ubrousky

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

##### Příslušná určená použití

Dezinfekční ubrousky FD 350 jsou vhodné pro mycí dezinfekci a čištění povrchů prostředků zubního vyšetření.

##### 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/prodejece)

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 předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

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)

**Signální slovo**

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Nebezpečí

### Standardní věty

H228 Hořlavá tuhá látka.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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 350 obsahuje alkohol a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečně obsažené látky

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

Váhový podíl : 32 %

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 : 26 %

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

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

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3$  %

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) 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. Nádobu uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

#### Pokyny pro společné skladování

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

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Žádný

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Toleranční meze na pracovišti

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL ( CZ )  
Hraniční hodnota : 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : D

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA ( CZ )  
Hraniční hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA ( CZ )  
Hraniční hodnota : 1000 mg/m<sup>3</sup>

2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL ( CZ )  
Hraniční hodnota : 1000 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA ( CZ )  
Hraniční hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1036 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 350 Dezinfekční ubrousky  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

Hraniční hodnota : 268 mg/m<sup>3</sup>  
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 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/m<sup>3</sup>  
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 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

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 zařízení (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 ( 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 zařízení (STP) ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Hraniční hodnota :	580 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 zařízení (STP) ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )
Hraniční hodnota :	2251 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličejů

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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

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

<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>		nehodí se
<b>Horní hranice exploze :</b>		nehodí se
<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 )	nehodí se
<b>Hodnota pH :</b>		nehodí se
<b>log P O/W :</b>		nepoužitelný
<b>Práh zápachu :</b>		Žádné údaje k dispozici
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>		59,7 % Životnost -
<b>Zápalné pevné látky :</b>	Hořlavá tuhá látka. (H228).	
<b>Oxidující tuhé látky :</b>	Nepoužitelný.	
<b>Explozivní vlastnosti :</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

Nejsou známy.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

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

Koncentrát:

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr : LD50  
Postup expozice : Orální  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 423  
Parametr : ATEmix vypočítaný  
Postup expozice : Orální  
Účinná dávka : nedůležitý

##### Zkušební z praxe/u osob

Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku.

##### 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 ( 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 ( 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 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 25 mg/l  
Doba expozice : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 72,6 mg/l



# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Doba expozice : 4 h

### Podráždění a poleptání

Human Skin Model (HSM) test. nelepťavý Metoda : OECD 431. Králíčí oko: nedráždivý. 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 : 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)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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 ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 4480 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
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  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 9640 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 48 h

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### 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 ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 3644 mg/l  
Doba expozice : 48 h

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

Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 13299 mg/l  
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 9714 mg/l  
Doba expozice : 24 h

Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 48 h

### Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 504 h  
Metoda : OECD 211

### 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 : 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Parametr : IC50 ( ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
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  
Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0 )  
Druh : Algae  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 1800 mg/l  
Doba expozice : 168 h

### Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Algae  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 1150 mg/l  
Doba expozice : 48 h

### 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

Nejsou k dispozici žádná data.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Znamé 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.

##### 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. ( 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 · 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 350 Dezinfekční ubrousky  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

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

nepoužije se

## 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

02. Prvky označení · 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)

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 350 Dezinfekční ubrousky  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

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 Instruktažní 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.