

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
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 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů

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

##### Příslušná určená použití

FD 366 sensitive je pracovní roztok bez obsahu aldehydů, který je určen k rychle účinkující alkoholové dezinfekci postříkáním a stíráním a k čištění povrchů citlivých zdravotnických prostředků.

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

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 3 ; Hořlavá kapalina a páry.

##### 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



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

### Signální slovo

Varování

### Standardní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
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+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
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 366 sensitive obsahuje alkohol, sloučeniny čpavku 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 :  $\geq 15 - < 20$  %

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

DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 287-089-1; CAS-číslo : 85409-22-9

Váhový podíl :  $< 0,5$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

#### 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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### 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

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Žádný

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
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 (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

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

##### 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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

##### Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

##### Ochranná opatření

###### Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

##### Požadavky na úložné prostory a jímky

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

### Pokyny pro společné skladování

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

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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>

#### 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)
Hraniční hodnota :	268 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Hraniční hodnota : 10 mg/l

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

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

### 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

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. 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 :** kapalný

**Barva :** bezbarvý

**Zápach :** Alkohol

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )	není k dispozici
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )	není k dispozici
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )	není k dispozici
<b>Bod vzplanutí :</b>		33 °C
<b>Teplota vznícení :</b>		371 °C
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>		2,1 Vol %
<b>Horní hranice exploze :</b>		19,2 Vol %
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	není k dispozici
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	0,95 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Zkouška oddělení rozpouštědla :	( 20 °C )	<	3	%	
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100	%	Životnost -
Hodnota pH :			6,5 - 7,5		
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici		
Doba výtoku :	( 20 °C )	<	20	s	DIN pohárek 4 mm
Práh zápachu :			Žádné údaje k dispozici		
Maximální VOC obsah (ES) :			17	%	Životnost -
Oxidující kapaliny :	Nepoužitelný.				
Explozivní vlastnosti :	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

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

### 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 423
Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	ATE ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

##### Zkušenosti z praxe/u osob

Při dodržování normálních podmínek aplikace nehrozí riziko inhalace.

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Kožní

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

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

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný  
Postup expozice : Inhalativní (pára)  
Účinná dávka : nedůležitý  
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

### Podráždění a poleptání

In vitro eye test: Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

### 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 ( 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 ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 0,28 mg/l  
Doba expozice : 96 h

#### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Doba expozice : 816 h

#### 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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,016 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  
Parametr : NOEC ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,0042 mg/l  
Doba expozice : 504 h

### 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 : ErC50 ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Účinná dávka : 0,049 mg/l  
Doba expozice : 72 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 ( DODECYLDIMETYL BENZYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 85409-22-9 )  
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : 7,75  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě



# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

### Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 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

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

**Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV**

##### Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 18 01 06\* (dezinfekční prostředky).

##### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

OSN 1274

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

N-PROPANOL

#### Doprava po moři (IMDG)

N-PROPANOL

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

N-PROPANOL

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3  
Klasifikační kódy : F1  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30  
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 3

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3  
EmS-čísla : F-E / S-D  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 3

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

Třída(y) : 3  
Zvláštní předpisy : E 1

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
Revize : 01.01.2018  
Datum tisku : 01.01.2018

Verze (Revize) : 3.0.1 (3.0.0)

Výstražný štítek : 3

### 14.4 Obalová skupina

III

### 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 pokud 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

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

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** FD 366 sensitive Dezinfekce citlivých povrchů  
**Revize :** 01.01.2018  
**Datum tisku :** 01.01.2018

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

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 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.