

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
Ainutkertainen koostumustunniste : ACP2-CJS7-HA0Y-PN59

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Relevantit tunnistetut käytöt

FD 366 sensitive wipes lääketieteellisten laitteiden herkkien pintojen nopeaan desinfiointiin.

##### Tuotekategoriat [PC]

PC 0 - Muut  
Desinfiointiaineet

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

##### Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

orochemie GmbH + Co. KG

**Katu :** Max-Planck-Straße 27

**Postinumero/Paikkakunta :** 70806 Kornwestheim

**Puhelin :** +49 7154 1308-0

**Faksi :** +49 7154 1308-40

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Luokitusmenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### Vaarapiktogrammit



Huutomerkki (GHS07)

##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

FD 366 sensitive wipes sisältävät alkoholia, kvartääri-ammoniumyhdisteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

#### Vaaralliset aineosat

1-PROPANOLI ; REACH-nro : 01-2119486761-29 ; EY-nro : 200-746-9; CAS-nro : 71-23-8

Painonosuus :  $\geq 15 - < 20$  %  
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

DODEKYylimetyyliBensyyliammoniumkloridi ; REACH-nro : - ; EY-nro : 287-089-1; CAS-nro : 85409-22-9

Painonosuus :  $\geq 0,025 - < 0,25$  %  
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Erityiset pitoisuusrajat : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

#### Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

#### Nieltynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) Sammutusjauhe Vesihajasuihku Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojavarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### Pelastushenkilökunta

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Puhdistamiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

#### Muut tiedot

Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöt säilytettävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

Ei

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot

1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL ( FIN )  
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m<sup>3</sup>  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA ( FIN )  
Raja-arvo : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

##### DNEL/DMEL

1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Altistumistiheys : Lyhytaikainen  
Raja-arvo : 1036 mg/m<sup>3</sup>  
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Dermaali  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 81 mg/kg  
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 80 mg/m<sup>3</sup>  
Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Suun kautta  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 61 mg/kg  
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Altistumistiheys : Lyhytaikainen  
Raja-arvo : 1723 mg/m<sup>3</sup>  
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Dermaali  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 136 mg/kg  
Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 268 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)  
Raja-arvo : 10 mg/l  
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)  
Raja-arvo : 6,83 mg/l  
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)  
Raja-arvo : 1 mg/l  
Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)  
Raja-arvo : 0,683 mg/l  
Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	2,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	22,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	27,5 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	2,28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	2,75 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	1,49 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	96 mg/l
DODEKYylimettyyliBensyyliammoniumkloridi ; CAS-nro : 85409-22-9	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,00034 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,0342 ppm
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	5,61 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	0,561 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	0,273 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

#### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

##### Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

#### Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Työvaatteet säilytettävä erillään. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

#### Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Kyllästysaine – pyyhkeet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Ulkonäkö :** pyyhkeet

**Väri :** valkoinen

**Haju :** Alkoholi

### Turvallisuusominaisuudet

<b>Sulamis- tai jäätymispiste :</b>	( 1013 hPa )				ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue :</b>	( 1013 hPa )				ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila :</b>	( 1013 hPa )				ei määriteltä
<b>Leimahduspiste :</b>					ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila :</b>					ei sovellettavissa
<b>Alempi räjähdysraja :</b>					ei sovellettavissa
<b>Ylempi räjähdysraja :</b>					ei sovellettavissa
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )	noin	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Liuttimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Vesiliukoisuus :</b>	( 20 °C )		100	P-%	
<b>pH-arvo :</b>			6,5 - 7,5		
<b>log P O/W :</b>					ei määriteltä
<b>Tyhjenemisaika :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN-pikari 4 mm
<b>Hajukynnys :</b>					ei määriteltä
<b>Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :</b>			17	P-%	
<b>Syttyvät kiinteät aineet :</b>					Ei täytä vaaraluokan "syttyvät kiinteät aineet" luokituksen kriteereitä.
<b>Hapettavat kiinteät aineet :</b>					Ei sovellettavissa.
<b>Räjähävyys :</b>					Ei sovellettavissa.
<b>Metalleja syövyttävä :</b>					Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.

## 9.2 Muut tiedot

Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tiiviste:

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg  
Menetelmä : OECD 423  
Parametri : ATEmix laskettu  
Altistumistapa : Suun kautta  
Vaikuttava annos : ei relevantti  
Parametri : ATE ( DODEKYLLIMETYLIBENSYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )  
Altistumistapa : Suun kautta  
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

### Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri : LD50  
Altistumistapa : Dermaali  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg  
Menetelmä : OECD 402  
Parametri : ATEmix laskettu  
Altistumistapa : Dermaali  
Vaikuttava annos : ei relevantti

### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix laskettu  
Altistumistapa : Inhalaatio (pöly/sumu)  
Vaikuttava annos : ei relevantti  
Parametri : LC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : > 33,8 mg/l  
Altistuksen kesto : 4 h  
Menetelmä : OECD 403

## Syöpyminen

### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Epikutaanitestistä: ei ärsyttävää.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. OECD 437

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### Muut tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliölle

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	4480 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 ( DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )
Laji :	Poecilia reticulata (Guppy)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	2 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 ( DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	2 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Parametri :	LC50 ( DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )
Laji :	Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	10 - 100 mg/l
Altistuksen kesto :	96 h
Menetelmä :	OECD 203

##### Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	NOEC ( DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )
Laji :	Paksupäänaarmu
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	0,032 mg/l
Altistuksen kesto :	816 h

##### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri :	EC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	3644 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Parametri :	EC50 ( DODEKYLLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,032 mg/l
Altistuksen kesto :	48 h
Menetelmä :	OECD 202

##### Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Parametri :	NOEC ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistuksen kesto :	504 h
Menetelmä :	OECD 211



# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

Parametri : NOEC ( DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 0,0042 mg/l  
Altistuksen kesto : 504 h

### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )  
Laji : Scenedesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Kasvun estäminen  
Vaikuttava annos : 3100 mg/l  
Altistuksen kesto : 168 h

Parametri : EC50 ( DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )  
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 0,02 mg/l  
Altistuksen kesto : 72 h  
Menetelmä : OECD 201

Parametri : EC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )  
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 9170 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h

### Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : NOEC ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )  
Laji : Algae  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 1150 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h

### Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )  
Laji : Pseudomonas putida  
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : 2700 mg/l  
Altistuksen kesto : 16 h

Parametri : EC50 ( DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )  
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : 7,75 mg/l  
Altistuksen kesto : 3 h  
Menetelmä : OECD 209

Parametri : EC50 ( DODEKYYLIMETYYLIBENSYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 85409-22-9 )  
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : 7,03 mg/l  
Altistuksen kesto : 21 h  
Menetelmä : OECD 209

Parametri : EC50 ( 1-PROPANOLI ; CAS-nro : 71-23-8 )  
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l  
Altistuksen kesto : 3 h  
Menetelmä : OECD 209

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

### Biohajoavuus

ei sovellettavissa

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Jako

Pyyhkeet: Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

##### Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

##### Loppukäsittelytoimet

Hävitettävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

##### Hyödyntämistoimet

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

##### Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Tiiviste/suurempia määriä: 18 01 06\* (desinfointiaine).

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei oleellinen

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

### EU-määräykset

#### Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

##### Käyttörajoitukset

##### Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40, 75

##### Kansalliset määräykset

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet  
CO<sub>2</sub> = Hiilidioksidi  
EAK = Euroopan jäteluettelo  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EU:n komissio = Euroopan komissio  
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus  
EN = Eurooppalainen standardi  
EU = Euroopan unioni  
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
H-lauseke = GHS Vaaralauseke  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee  
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.  
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h  
VOC=Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
YK = Yhdistyneet kansakunnat

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** FD 366 sensitive wipes Herkkien pintojen desinfiointi  
**Päivitetty :** 11.10.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 12.01.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.0)

Ei

### 16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.