

# Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
Tarkistettu : 26.04.2015  
Tulostuspäivämäärä : 26.04.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

FD 333 wipes soveltuvat lääkintälaitteiden pintojen desinfiointiin ja puhdistukseen. Esimerkkinä hoitotuolin pää- ja käsituet, liikuteltavat pöydät, instrumenttitarjottimet, käsi- ja kulmakappaleet ja turbiinit, hoitovalaisimen kahvat, intraoraalifilmien suojakuoret.

##### Tuotekategoriat [PC]

PCO - Muut  
Desinfiointiaine

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

##### Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppiaa)

orochemie GmbH + Co. KG

**Katu :** Max-Planck-Straße 27

**Postinumero/paikkakunta :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

in Finland:

Liuskatie 13b, 01700 Vantaa, Tel: +358 405278180, saarinen.j@duerrglobal.com DÜRR DENTAL AG:n puolesta

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

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 2A ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Sol. 1 ; H228 - Syttyvät kiinteät aineet : Katgoria 1 ; Syttyvä kiinteä aine.

##### Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Helposti syttyvää. · Ärsyttää silmiä.

F ; R 11 · Xi ; R 36

#### 2.2 Merkinnät

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

##### Vaarapiktogrammit



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

# Käyttöturvalisuustiedote

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

**Kaupan nimi :** FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
**Tarkistettu :** 26.04.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 26.04.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

### Huomiosana

Vaara

### Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/....  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

### Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)

**Varoitusmerkit ja vaaranimikkeet vaarallisille aineille ja valmisteille**



F ; Helposti syttyvä



Xi ; Ärsyttävä

### R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.  
36 Ärsyttää silmiä.

### S-Lausekkeet

37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

### 2.3 Muut vaarat

Ei

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

FD 333 wipes sisältää alkoholit, kvartääri-ammoniumyhdisteet ja apuaineet vetisenä liuksena.

#### Vaaralliset aineosat

ETANOLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457610-43 ; EY-N:o : 200-578-6; CAS-Nro : 64-17-5

Painonosuus :  $\geq 60 - < 65$  %  
Luokitus 67/548/ETY : F ; R11  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225

DIDEKYylimetyyliammoniumkloridi ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 230-525-2; CAS-Nro : 7173-51-5

Painonosuus :  $< 0,06$  %  
Luokitus 67/548/ETY : C ; R34 Xn ; R22  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Lisäohjeet

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

# Käyttöturvalisuuustiedote

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

**Kauppanimi :** FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfointiaine  
**Tarkistettu :** 26.04.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 26.04.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

### Yleiset tiedot

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

### Hengitettynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### Ihokosketuksessa

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

### Jos joutunut silmiin

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla 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 silmiä.

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

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu

#### Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähdeistä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### Valmiusryhmä

##### Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

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

#### Puhdistamiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
Tarkistettu : 26.04.2015  
Tulostuspäivämäärä : 26.04.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

### 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

Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista. Älä säilytä yhdessä paloedistävien ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikan raja-arvot

ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA ( FIN )  
Raja-arvo : 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

##### DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	950 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	87 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	206 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	114 mg/m <sup>3</sup>

# Käyttöturvalisuustiedote

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

**Kaupan nimi :** FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
**Tarkistettu :** 26.04.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 26.04.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	343 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	950 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Raja-arvo :	960 µg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Raja-arvo :	790 µg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,63 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Raja-arvo :	3,6 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )
Raja-arvo :	0,72 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Silmä-/kasvosuojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### 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.

##### Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

#### Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

### Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

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.

### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkonäkö :** pyyhkeet

# Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
Tarkistettu : 26.04.2015  
Tulostuspäivämäärä : 26.04.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Väri : valkoinen

Haju : Alkoholi

### Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	( 1013 hPa )	käyttökelpoton	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	( 1013 hPa )	käyttökelpoton	
Hajoamislämpötila :	( 1013 hPa )	käyttökelpoton	
Leimahduspiste :		Palava	
Syttymislämpötila :		Palava	
Alempi räjähdysraja :		käyttökelpoton	
Ylempi räjähdysraja :		käyttökelpoton	
Höyrynpaine :	( 50 °C )	käyttökelpoton	
Tiheys :	( 20 °C )	ei/ei	
Liuottimen erittelykoe :	( 20 °C )	käyttökelpoton	
Vesiliukoisuus :	( 20 °C )	ei voida käyttää	
pH-arvo :		ei voida käyttää	
log P O/W :		ei relevantti	
Tyhjenemisaika :	( 20 °C )	käyttökelpoton	DIN-pikari 4 mm
Hajukynnys :		Tietoja ei saatavilla	
Syttyvät kiinteät aineet :	Syttyvä kiinteä aine. (H228).		
Hapettavat kiinteät aineet :	Käyttökelpoton.		
Metalleja syövyttävä :	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

H228 - Syttyvä kiinteä aine.

### 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Tiiviste:

#### Akuutit vaikutukset

##### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Metodi :	OECD 423

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Silmiin ärsyttävä vaikutus. Tuotteella ei ole ihoa ärsyttäviä eikä herkistäviä ominaisuuksia. Normaaaleissa

# Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
Tarkistettu : 26.04.2015  
Tulostuspäivämäärä : 26.04.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

käyttöolosuhteissa ei ole hengitysriskiä.

### Ärsytys ja syövyttäminen

Kaniinin iho: ei ärsyttävä. Metodi : OECD 404. Kaniinin silmä: ärsyttävä. Metodi : OECD 405.

### Herkistyminen

Guinean-porsas: ei herkistävä. Metodi : OECD 406.

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

Ei tietoja saatavissa.

### 11.5 Muut tiedot

Aineen toksiloginen luokitus on suoritettu yleisten valmistusderivaattien (1999/45/EY) sekä oman lausunnon mukaisesti laskentamenetelmällä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

#### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )  
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : 11200 mg/l

#### Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )  
Laji : Ceriodaphnia spec  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 9,6 mg/l

#### Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )  
Laji : Ceriodaphnia spec  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 1806 mg/l

#### Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC50 ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )  
Laji : Chlorella vulgaris  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 275 mg/l

Parametri : EC50 ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )  
Laji : Selenastrum capricornutum  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 440 mg/l

Parametri : IC50 ( ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5 )  
Laji : Scenedesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 100 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

#### Biohajoavuus

Kaikki vaikutusaineet ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

### 12.3 Biokertyvyys

# Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
Tarkistettu : 26.04.2015  
Tulostuspäivämäärä : 26.04.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Pyyhkeet. Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

##### Jätteenkäsittelymahdollisuudet

##### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitettävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

##### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK 3175

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### Maakuljetus (ADR/RID)

SYTTYVIÄ NESTEITÄ SISÄLTÄVÄT JÄHMEÄT AINEET, EI MAINITTU MUU ALLA ( ETANOLI )

#### merikuljetukset (IMDG)

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

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 4.1

Luokittelukoodi : F1

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 40

Tunnelin rajoituskoodi : E

Erityismääräykset : LQ 1 kg · LQ 8 · E 2

Suurlipuke : 4.1

#### merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 4.1

EmS-numero : F-A / S-I

Erityismääräykset : LQ 1 kg · E 2

Suurlipuke : 4.1

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 4.1

Erityismääräykset : E 2

Suurlipuke : 4.1

### 14.4 Pakkausryhmä



# Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
Tarkistettu : 26.04.2015  
Tulostuspäivämäärä : 26.04.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.0)

- II
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Maakuljetus (ADR/RID) : Ei  
Merikuljetukset (IMDG) : Ei  
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Kansalliset määräykset  
Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta  
Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttävät 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. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 02. Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY) · 03. Vaaralliset aineosat
- 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

**Kauppanimi :** FD 333 wipes Nopeasti tehoava desinfiointiaine  
**Tarkistettu :** 26.04.2015  
**Tulostuspäivämäärä :** 26.04.2015

**Versio (Tarkistettu) :** 2.0.0 (1.0.0)

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 ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
YK = Yhdistyneet kansakunnat

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
R11	Helposti syttyvä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.

### 16.5 Koulutusohjeet

Ei

### 16.6 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.  
Dr. Klaus-Michael Wolf Puh.-nro.: +49 7154 1308-27 · Fax-nro.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Puh.-nro.: +49 7154 1308-37

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa 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.