

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : FD 312 Flächen-Desinfektion  
Überarbeitet am : 15.01.2007 Version : 3.0.0  
Druckdatum : 15.01.2007

---

### 01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** Dürr System-Hygiene FD 312 Flächen-Desinfektion  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** FD 312 ist ein hochwirksames, aldehydfreies Flächendesinfektions- und Reinigungspräparat für alle abwaschbaren Flächen und Gegenstände (Praxisinventar, Behandlungsstühle, med. Geräte, Fußböden, Wände, etc.).  
**Hersteller/Lieferant :** Orochemie  
Dürr + Pflug GmbH + Co KG  
**Straße/Postfach :** Max-Planck-Strasse 27  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** D - 70806 Kornwestheim, Germany  
**Telefon :** +49/7154/1308-0  
**Telefax :** +49/7154/1308-40  
**Vertrieb :** DÜRR DENTAL GmbH + Co KG, Postfach 1264, D-74302  
Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 (0) 7142/705-0, Telefax: +49 (0) 7142/61365  
**Notfallauskunft :** +49/7154/13 08-0

---

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

FD 312 enthält quartäre Ammoniumverbindungen, nichtionische Tenside, Amphotenside, alkalische Reinigungskomponenten, Komplexbildner und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

ALKYL-BENZYL-DIMETHYLAMMONIUMCHLORID ; EG-Nr. : 269-919-4 ; CAS-Nr. : 68391-01-5

Anteil : 5 - 10 %  
Einstufung : N ; R 50 C ; R 34 Xn ; R 22

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 26183-52-8

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 41

NATRIUM-ETHYLENDIAMINTETRAACETAT ; EG-Nr. : 200-573-9 ; CAS-Nr. : 64-02-8

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 41 Xn ; R 22 Xi ; R 38

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; EG-Nr. : 225-768-6 ; CAS-Nr. : 5064-31-3

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xn ; R 22 Xi ; R 36

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 97043-91-9

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 41 Xn ; R 22

FETTSÄUREAMIDOALKYLDIMETHYLAMINOXID ; CAS-Nr. : 68155-09-9

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 41 Xi ; R 38

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

---

### 03. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Gefahr ernster Augenschäden. · Reizt die Haut.

Einstufung : Xi ; R 41 · Xi ; R 38

---

### 04. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : FD 312 Flächen-Desinfektion  
Überarbeitet am : 15.01.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 15.01.2007

---

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

### **Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser abspülen.

### **Nach Augenkontakt**

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken**

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

---

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wasserebel. Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine bekannt.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

### **Zusätzliche Hinweise**

Vorschriftsmäßig beseitigen.

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagerklasse VCI : 12

---

## **08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### **Atemschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Handschutz**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : **FD 312 Flächen-Desinfektion**  
Überarbeitet am : 15.01.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 15.01.2007

---

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,1 mm.  
Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,7 mm.

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

### Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : Grün.  
Geruch : Mild aromatisch.

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	ca.	Nicht verfügbar.	°C	
Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )		100	°C	
Flammpunkt :			Nicht anwendbar.	°C	DIN 51755
Zündtemperatur :			Nicht anwendbar.	°C	
Untere Explosionsgrenze :			Nicht anwendbar.	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :			Nicht anwendbar.	% b.v.	
Dichte :	( 20 °C )		1,03 - 1,07	g/cm <sup>3</sup>	
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )		100	Gew. %	
pH-Wert :	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10		

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen

#### Einstufungsrelevante LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>-Werte

Spezifizierung :	LD-50
Aufnahmeweg :	oral
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	ca. 5900 mg/kg
Spezifizierung :	LD-50
Aufnahmeweg :	dermal
Testspezies :	Ratte
Wert / Dosis :	> 2000 mg/kg

Testmethode : OECD 401. - OECD 402.

#### Primäre Reizwirkung

In vitro Hautkorrosion: reizend. Testmethode : OECD 431.

#### Sensibilisierung

Meerschweinchen: nicht sensibilisierend. Testmethode : OECD 406.

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Haut- und Augenkontakt: Häufiger und lang andauernder Kontakt kann Reizung verursachen.

### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : FD 312 Flächen-Desinfektion  
Überarbeitet am : 15.01.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 15.01.2007

---

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

##### Abiotischer Abbau

Keine Daten vorhanden.

##### Biologischer Abbau / Elimination

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### Ökotoxische Wirkungen

##### Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

##### Sonstige Hinweise

Quartäre Ammoniumverbindung: Fischtoxizität LC50: 1 - 10 mg/l (96 h, Zebraäbrbling).

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 07 06 99 Abfälle a.n.g. (Desinfektionsmittel).

#### Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

Klasse : -

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

##### Klassifizierung

IMDG-Code : -

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

##### Klassifizierung

Klasse : -

---

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

##### R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.  
38 Reizt die Haut.

##### S-Sätze

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

---

### 16. Sonstige Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : FD 312 Flächen-Desinfektion  
Überarbeitet am : 15.01.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 15.01.2007

---

### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Gefährliche Inhaltsstoffe

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Ansprechpartner

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49/7154/1308-27 · Fax.: +49/7154/1308-40  
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49/7154/1308-37

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---