

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 440 Lotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

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

**Handelsname :** Dürr System-Hygiene HD 440 Lotion  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** HD 440 schützt und pflegt die beanspruchte und empfindliche Haut.  
**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

HD 440 ist eine Öl-in-Wasser-(O/W)-Emulsion. Sie enthält spezielle Öle, Hamamelisextrakt, Allantoin, Vitamin A und E, Emulgatoren und Hilfsstoffe in Wasser.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

POLYOXYETHYLEN-(4)-LAURYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 9002-92-0

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

VITAMIN A-PALMITAT ; EG-Nr. : 201-228-5 ; CAS-Nr. : 79-81-2

Anteil : < 0,2 %  
Einstufung : Repr. Cat.2 ; R 61 R 53 Xi ; R 38

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

---

### 03. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

-

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

### 04. Erste Hilfe Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

---

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 440 Lotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

### 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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 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 den Augen vermeiden.

#### Atemschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Augenschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit. Viskos.  
Farbe : Milchig. Weiß.  
Geruch : Arttypisch.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 440 Lotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	Nicht verfügbar.	°C	
Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	Nicht verfügbar.	°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 )	0,97 - 1,01	g/cm <sup>3</sup>	
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )	100	Gew. %	
pH-Wert :		5 - 6		
Viskosität :	( 20 °C )	ca. 9999	mPa.s	

---

### 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

Keine Daten vorhanden.

##### Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

##### Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Keine toxischen Wirkungen beim Menschen bekannt.

#### Weitere Hinweise zur Toxikologie

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

---

### 12. Angaben zur Ökologie

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

##### Abiotischer Abbau

Keine Daten vorhanden.

##### Biologischer Abbau / Elimination

Keine Daten vorhanden.

#### 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

Keine Daten vorhanden.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

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

#### Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 440 Lotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : < 5 %

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

#### Sonstige Hinweise

##### Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Gefährliche Inhaltsstoffe

##### R-Sätze der Inhaltsstoffe

38                    Reizt die Haut.  
41                    Gefahr ernster Augenschäden.  
53                    Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
61                    Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

#### 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.

---