

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 435 Waschlotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

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

**Handelsname :** Dürr System-Hygiene HD 435 Waschlotion  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** HD 435 ist eine milde, alkali- und seifenfreie Waschlotion.  
**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 435 enthält hautmilde, reinigungsaktive Tenside, rückfettende Substanzen, Allantoin und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAPRYL-/CAPRINSÄURE PARTIALGLYCERID-6EO

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung : Xi ; R 36

FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; EG-Nr. : 221-416-0 ; CAS-Nr. : 9004-82-4

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung : Xi ; R 36/38

ALKYLPOLYETHYLENGLYKOLTETRADECYLENGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 96081-39-9

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : N ; R 51/53 Xi ; R 36

DINATRIUMALKYLETHERSULFOSUCCINAT ; CAS-Nr. : 39354-45-5

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : Xi ; R 41

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.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 435 Waschlotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wasserdampf. 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**

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 435 Waschlotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007 Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : Klar. Blaugrün.  
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 )		0,98 - 1,02	g/cm <sup>3</sup>	
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )		100	Gew. %	
pH-Wert :			4,9 - 5,9		
Auslaufzeit :	( 20 °C )	ca.	120	s	DIN-Becher 4 mm

---

## 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

Die enthaltenen Tenside entsprechen den OECD-Richtlinien und sind somit biologisch 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.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155 EWG

Handelsname : HD 435 Waschlotion  
Überarbeitet am : 08.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 08.03.2007

---

### **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**

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

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

---

### **16. Sonstige Angaben**

#### **Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter**

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

#### **Sonstige Hinweise**

R-Sätze der Inhaltsstoffe

36	Reizt die Augen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### **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.

---