

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 535 Gipsentferner  
Überarbeitet am : 21.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 21.03.2007

---

## 01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** Dürr System-Hygiene MD 535 Gipsentferner  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** MD 535 ist ein Spezialreiniger mit hoher Reinigungskraft zur Entfernung von Gipsen und Alginaten von Abdrucklöffeln, Anrührspateln, Gipsmessern, Anmischbechern (auch von Vakuum-Mischgeräten), prothetischen Materialien aller Art, kieferorthopädischen Regulatoren etc.  
**Hersteller/Lieferant :** orochemie 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 AG  
Höfingheimer Strasse 17, D - 74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 705-500  
**Notfallauskunft :** +49 7154 1308-0

---

## 02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

MD 535 enthält alkalische Reinigungskomponenten und Komplexbildner in wässriger Lösung.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Anteil : 10 - 15 %

Einstufung : Xi ; R 36/37/38

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

---

## 03. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

Reizt die Augen.

Einstufung : Xi ; R 36

---

## 04. Erste Hilfe Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### Nach Einatmen

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. 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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 535 Gipsentferner  
Überarbeitet am : 21.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 21.03.2007

---

## 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 der Haut und den Augen vermeiden.

### Atemschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Handschutz

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 : Klar. Farblos.  
Geruch : Geruchlos.

### Sicherheitsrelevante Daten

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 535 Gipsentferner  
Überarbeitet am : 21.03.2007 Version : 3.0.0  
Druckdatum : 21.03.2007

---

|                           |              |                  |                   |           |
|---------------------------|--------------|------------------|-------------------|-----------|
| Schmelzpunkt/-bereich :   | ( 1013 hPa ) | Nicht anwendbar. | °C                |           |
| Siedepunkt/-bereich :     | ( 1013 hPa ) | ca.              | 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 )    | 1,14 - 1,18      | g/cm <sup>3</sup> |           |
| H2O-Löslichkeit :         | ( 20 °C )    | 100              | Gew. %            |           |
| pH-Wert :                 |              | 7,5 - 8,5        |                   |           |

---

## 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 LD50/LC50-Werte

Keine Daten vorhanden.

#### Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

#### Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Augenkontakt: Reizung.

### 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

Alle Wirkstoffe sind bei der im Abwasser auftretenden Verdünnung 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.

### 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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 535 Gipsentferner  
Überarbeitet am : 21.03.2007      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 21.03.2007

---

## 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

36                      Reizt die Augen.

#### S-Sätze

37                      Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

26                      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

---

## 16. Sonstige Angaben

### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

### Sonstige Hinweise

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

36/37/38                      Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

### 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.

---