

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : WR 2000 DÜRR-SPRÜHREINGER  
Überarbeitet am : 04.06.2002      Version : 1.0.0  
Druckdatum : 03.09.2002

---

## 01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** WR 2000 DÜRR-SPRÜHREINGER  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** DÜRR-SPRÜHREINIGER für Rollenpakete in Zahnfilm-Entwicklungsmaschinen.  
**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: +49/7142/705-0, Telefax: +49/7142/61365  
**Notfallauskunft :** +49/7154/13 08-0

---

## 02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

WR 2000 enthält anionische Tenside, alkalische Reinigungskomponenten und Komplexbildner in wässriger Lösung.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xn ; R 20/21/22 Xi ; R 38

---

## 03. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

-

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## 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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : WR 2000 DÜRR-SPRÜHREINGER  
Überarbeitet am : 04.06.2002 Version : 1.0.0  
Druckdatum : 03.09.2002

---

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

36/37/39 - 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

49 - Nur im Originalbehälter aufbewahren. 3 - 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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : WR 2000 DÜRR-SPRÜHREINGER  
Überarbeitet am : 04.06.2002 Version : 1.0.0  
Druckdatum : 03.09.2002

---

## Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

## Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : Klar. Farblos.  
Geruch : Geruchlos.

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	Nicht verfügbar.	
Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
Flammpunkt :		Nicht anwendbar.	DIN 51755
Zündtemperatur :		Nicht anwendbar.	
Untere Explosionsgrenze :		Nicht anwendbar.	
Obere Explosionsgrenze :		Nicht anwendbar.	
Dichte :	( 20 °C )	0,99 - 1,01	g/cm <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )	100	%
pH-Wert :		12 - 13	

---

## 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

Haut- und Augenkontakte vermeiden.

### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : WR 2000 DÜRR-SPRÜHREINGER  
Überarbeitet am : 04.06.2002 Version : 1.0.0  
Druckdatum : 03.09.2002

---

## 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/größerer 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 und GGVSE (2001)

#### Klassifizierung

Klasse : -

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### Klassifizierung

IMDG-Code : -

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : -

---

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir die Sicherheitsratschläge zu beachten.

#### S-Sätze

24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

### Nationale Vorschriften

#### Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VbF-Klasse : nicht unterstellt

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

---

## 16. Sonstige Angaben

### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

### Sonstige Hinweise

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : WR 2000 DÜRR-SPRÜHREINGER  
Überarbeitet am : 04.06.2002      Version : 1.0.0  
Druckdatum : 03.09.2002

---

## R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/21/22      Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
38              Reizt 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.

---