

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : A 30 Desinfektion für rotierende Instrumente  
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** oro<sup>®</sup> Hygienesystem A 30 Desinfektion für rotierende Instrumente  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung :** A 30 ist eine hochwirksame, aldehydfreie Gebrauchslösung für die gleichzeitige Desinfektion und Reinigung rotierender Instrumente (Bohrer und Fräser aus Stahl und Edelstahl, Diamantinstrumente, etc.) im Krankenhaus, in der Praxis und im Labor.  
**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  
**Notfallauskunft :** +49/7154/13 08-0

---

## 02. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

Gefahr ernster Augenschäden. · Reizt die Haut. · Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Einstufung : Xi ; R 41 · Xi ; R 38 · R 67

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

A 30 enthält Alkohole, Kaliumhydroxid und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

PROPAN-1-OL ; EG-Nr. : 200-746-9; CAS-Nr. : 71-23-8

Anteil : 15 - 20 %  
Einstufung : F ; R 11 Xi ; R 41 R 67

KALIUMHYDROXID ; EG-Nr. : 215-181-3; CAS-Nr. : 1310-58-3

Anteil : 1 - 2 %  
Einstufung : C ; R 35 Xn ; R 22

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

---

## 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 Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : A 30 Desinfektion für rotierende Instrumente  
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

## 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

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 8

---

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Wert : nicht relevant

### 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 : Blau.  
Geruch : Mild aromatisch. Nach Alkohol.

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	( 1013 hPa )		Nicht verfügbar.
Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
Flammpunkt :			33 °C      DIN 51755

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **A 30 Desinfektion für rotierende Instrumente**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

Zündtemperatur :		360	°C	
Untere Explosionsgrenze :		2,1	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :		13,5	% b.v.	
Dichte :	( 20 °C )	0,97 - 1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	<	3	%
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )		100	Gew. %
pH-Wert :			12,9 - 13,9	
Auslaufzeit :	( 20 °C )	<	20	s      DIN-Becher 4 mm

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Zu vermeidende Stoffe

Bei Reaktionen mit Säuren: Wärmeentwicklung.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

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

Spezifizierung : LD-50  
Aufnahmeweg : oral  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : > 5 ml/kg

Testmethode : OECD 401.

##### Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

##### Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

#### Erfahrungen aus der Praxis

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

#### Weitere Hinweise zur Toxikologie

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

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

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

##### Abiotischer Abbau

Keine Daten vorhanden.

##### Biologischer Abbau / Elimination

Die organischen Inhaltsstoffe 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 99 Abfälle a.n.g. (Desinfektionsmittel). Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Ungereinigte Verpackung

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



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **A 30 Desinfektion für rotierende Instrumente**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

---

## 16. Sonstige Angaben

### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Hinweise zu den Grenzwerten · 14. Klassifizierung (ADR) · 14. Bezeichnung des Gutes (ADR) · 14. Klassifizierung (IMDG) · 14. Klassifizierung (ICAO)

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Leichtentzündlich.  |
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                   |
| 35 | Verursacht schwere Verätzungen.                           |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden.                              |
| 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

### 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.

---