

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : B 45 Schnelldesinfektion  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

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

**Handelsname :** oro<sup>®</sup> Hygienesystem B 45 Schnelldesinfektion  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung :** B 45 ist eine aldehydfreie Gebrauchslösung für die schnell wirkende, alkoholische Sprüh- und Wischdesinfektion sowie Reinigung der Oberflächen von empfindlichen Medizinprodukten.  
**Hersteller/Lieferant :** orochemie GmbH + Co. KG  
**Straße/Postfach :** Max-Planck-Straße 27  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 70806 Kornwestheim  
**Telefon :** +49 7154 1308-0  
**Telefax :** +49 7154 1308-40  
**Notfallauskunft :** +49 7154 1308-0

---

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

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

---

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

B 45 enthält Alkohole, quaternäre Ammoniumverbindungen 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

DODECYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORID ; EG-Nr. : 287-089-1; CAS-Nr. : 85409-22-9

Anteil : < 0,5 %  
Einstufung : N ; R 50 C ; R 34 Xn ; R 22

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

---

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Mit 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.

#### 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

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 45 Schnelldeinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

---

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

### 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. Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen.

### 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. Behälter dicht geschlossen halten.

### Zusammenlagerungshinweise

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

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 3B

---

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/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 : Farblos.  
Geruch : Nach Alkohol.

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich : ( 1013 hPa )      Nicht verfügbar.  
Siedepunkt/-bereich : ( 1013 hPa )      Nicht verfügbar.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 45 Schnellidesinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

Flammpunkt :	33 °C	DIN 51755
Zündtemperatur :	371 °C	
Untere Explosionsgrenze :	2,1 % b.v.	
Obere Explosionsgrenze :	1,5 % b.v.	
Dichte :	( 20 °C )	0,95 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Lösemittelrennprüfung :	( 20 °C )	< 3 %
H2O-Löslichkeit :	( 20 °C )	100 Gew. %
Auslaufzeit :	( 20 °C )	< 20 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. Toxikologische Angaben

#### Toxikologische Prüfungen

##### Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Spezifizierung : LD-50  
Aufnahmeweg : oral  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : > 2000 mg/kg  
Spezifizierung : LD-50  
Aufnahmeweg : dermal  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : > 2000 mg/kg

Testmethode : OECD 401. OECD 402.

##### Primäre Reizwirkung

In vitro Hautkorrosion: reizend. Testmethode : OECD 431.

##### Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Augenkontakt: Reizung. Das Produkt hat weder sensibilisierende noch hautreizende Eigenschaften. Unter normalen Anwendungsbedingungen besteht kein Inhalationsrisiko.

#### 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

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.

##### Sonstige Hinweise

1-Propanol: Fischtoxizität LC50 > 4000 mg/l (Leuciscus idus, 48 h); Schädlichkeitsgrenze für Kleinkrebse EC50 = 3642 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 45 Schnelldesinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

### 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.

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse : 3      **Kemlerzahl :** 30  
UN-Nummer : 1274      **Klassifizierungscode :** F1  
LQ 7 · E 1 · Tunnelbeschränkungscode : D/E

#### Bezeichnung des Gutes

N-PROPANOL

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### Klassifizierung

IMDG-Code : 3      **EmS-Nummer :** F-E / S-D  
UN-Nummer : 1274  
LQ 5 I · E 1

#### Bezeichnung des Gutes

N-PROPANOL

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : 3  
UN-Nummer : 1274  
E 1

#### Bezeichnung des Gutes

N-PROPANOL

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

41      Gefahr ernster Augenschäden.  
67      Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### S-Sätze

37/39      Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.  
26      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
16      Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
24/25      Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 45 Schnelldesinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

Klasse : 1 gemäß VwVwS

---

### 16. Sonstige Angaben

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

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

#### **Sonstige Hinweise**

##### **Sicherheitsrelevante Änderungen**

11. Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte - 11. Primäre Reizwirkung

##### **R-Sätze der Inhaltsstoffe**

11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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.

---