

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : B 25 Flächendesinfektion  
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 B 25 Wischdesinfektion  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung :** B 25 ist ein aldehydfreies Konzentrat für die gleichzeitige Desinfektion und Reinigung aller abwaschbaren Flächen und Gegenstände (Fußböden, Wände, Inventar, Geräte).  
**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

Sehr giftig für Wasserorganismen. - Verursacht Verätzungen.  
Einstufung : N ; R 50 · C ; R 34

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

B 25 enthält Alkylamine, anionische und nichtionische Tenside, Komplexbildner und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

3-AMINOPROPYL-DODECYLPROPAN-DIAMIN ; EG-Nr. : 219-145-8; CAS-Nr. : 2372-82-9

Anteil : 5 - 10 %  
Einstufung : N ; R 50 C ; R 35 Xn ; R 48/22

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; EG-Nr. : 225-768-6; CAS-Nr. : 5064-31-3

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xn ; R 22 Xi ; R 36

ISOTRIDECANOLETHOXYLAT ; CAS-Nr. : 69011-36-5

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 41 Xn ; R 22

CITRONENSAEURE-MONOHYDRAT ; EG-Nr. : 201-069-1; CAS-Nr. : 5949-29-1

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 36

SCHWEFELSAURE, MONO(2-ETHYLHEXYL)ESTER, NATRIUMSALZ ; EG-Nr. : 204-812-8; CAS-Nr. : 126-92-1

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 41 Xi ; R 38

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 25 Flächendesinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

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

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

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 : 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.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : B 25 Flächendesinfektion  
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

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

#### 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 )		1,03 - 1,05	g/cm <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )		100	Gew. %
pH-Wert :			9,5 - 10,5	
pH-Wert :	( 20 °C / 10 g/l )		9 - 10	

---

### 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

Keine Daten vorhanden.

##### Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

##### Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt verursacht Hautverätzungen und außerdem schwere Augenschäden.

#### 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 Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

##### Sonstige Hinweise

Alkylamin (30 %ig im Wasser): LC50 (Regenbogenforelle, 96 h): 2,26 mg/l / EC50 (Daphnia magna, 24 h): 2,20 mg/l.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 07 06 99 Abfälle a.n.g. (Desinfektionsmittel). Entsorgung gemäß den behördlichen

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 25 Flächendesinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

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 : 8      Kemlerzahl : 80  
UN-Nummer : 1719      Klassifizierungscode : C5  
LQ 7 · E 1 · Tunnelbeschränkungscode : E

#### Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

#### Gefahrauslöser

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8 / N

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### Klassifizierung

IMDG-Code : 8      EmS-Nummer : F-A / S-B  
UN-Nummer : 1719      Marine Poll. : P  
LQ 5I · E 1

#### Bezeichnung des Gutes

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

#### Gefahrauslöser

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8 / N

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : 8  
UN-Nummer : 1719  
E 1

#### Bezeichnung des Gutes

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

#### Gefahrauslöser

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8 / N

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



C ; Ätzend



N ; Umweltgefährlich

#### Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

3-AMINOPROPYL-DODECYLPROPAN-DIAMIN ; CAS-Nr. : 2372-82-9

#### R-Sätze

50      Sehr giftig für Wasserorganismen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : **B 25 Flächendesinfektion**  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

34	Verursacht Verätzungen.
<b>S-Sätze</b>	
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.
46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

### Sonstige Vorschriften

Biozid-Registriernummer: N-21255 / N-17636

---

## 16. Sonstige Angaben

### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

### Sonstige Hinweise

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

07. Zusammenlagerungshinweise · 08. Hinweise zu den Grenzwerten · 14. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE · 14. Klassifizierung (ADR) · 14. Seeschifftransport IMDG/GGVSee · 14. Klassifizierung (IMDG) · 14. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR · 14. Klassifizierung (ICAO) · 15. Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts · 15. R-Sätze

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
35	Verursacht schwere Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### 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.

---