

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : C 45 Waschlotion  
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 C 45 Waschlotion  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung :** C 45 ist eine milde, alkali- und seifenfreie Waschlotion.  
**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

-

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

C 45 enthält hautmilde, reinigungsaktive Tenside, rückfettende Substanzen, Allantoin und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung : Xi ; R 41 Xi ; R 38

COCOAMIDOALKYLBETAIN ; CAS-Nr. : 61789-40-0

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : Xi ; R 36

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

---

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

---

## 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 Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine bekannt.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : C 45 Waschlotion  
Überarbeitet am : 12.01.2010 Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

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. 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 den Augen vermeiden.

#### Atemschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Augenschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : Hellblau.  
Geruch : Mild aromatisch.

#### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	Nicht verfügbar.	
Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	Nicht verfügbar.	
Flammpunkt :		Nicht anwendbar.	DIN 51755
Zündtemperatur :		Nicht anwendbar.	

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : C 45 Waschlotion  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

Untere Explosionsgrenze :		Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze :		Nicht anwendbar.
Dichte :	( 20 °C )	1,02 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )	100 Gew. %
pH-Wert :		5 - 6
Auslaufzeit :	( 20 °C )	115 - 165 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 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

Keine toxischen Wirkungen beim Menschen bekannt.

#### 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 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/größere Mengen: EAK 07 06 01 wässrige Waschlösungen. 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 : -

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

##### Klassifizierung

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : C 45 Waschlotion  
Überarbeitet am : 12.01.2010      Version : 2.0.0  
Druckdatum : 12.01.2010

---

IMDG-Code : -  
**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**  
Klassifizierung  
Klasse : -

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

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

#### **S-Sätze**

25                                      Berührung mit den Augen vermeiden.

#### **Nationale Vorschriften**

##### **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

##### **R-Sätze der Inhaltsstoffe**

36                                      Reizt die Augen.  
38                                      Reizt die Haut.  
41                                      Gefahr ernster Augenschäden.

#### **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.

---