

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro<sup>®</sup> Universalreiniger  
Überarbeitet am : 12.09.2011      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 14.09.2011

---

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

#### Handelsname

oro<sup>®</sup> Universalreiniger

#### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Universeller Reiniger für alle abwaschbaren Flächen.

#### Hersteller/Lieferant

orochemie GmbH + Co. KG

#### Straße/Postfach

Max-Planck-Straße 27

#### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

70806 Kornwestheim

#### Telefon / Telefax

+49 7154 1308-0 / +49 7154 1308-40

#### Notfallauskunft

+49 30 306860790 Giftnotruf Berlin

---

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Reizt die Augen.

Einstufung : Xi ; R 36

---

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

oro<sup>®</sup> Universalreiniger enthält Ethanol, anionische und nichtionische Tenside, Komplexbildner, Duft- und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung 67/548/EWG : F ; R11

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Flam. Liq. 2 ; H225

FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; EG-Nr. : 221-416-0; CAS-Nr. : 9004-82-4

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R36/38

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 26183-52-8

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41

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

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R22

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETHER ; CAS-Nr. : 97043-91-9

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R22

1-HYDROXYETHAN-1,1-DIPHOSPHONSÄURE ; EG-Nr. : 220-552-8; CAS-Nr. : 2809-21-4

Anteil : 0,5 - 1 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41

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

---

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Universalreiniger  
Überarbeitet am : 12.09.2011 Version : 4.0.0  
Druckdatum : 14.09.2011

---

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 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**

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 : 12

---

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Spezifizierung : TRGS 900 ( D )

Wert : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Universalreiniger  
Überarbeitet am : 12.09.2011      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 14.09.2011

---

Kategorie : 2(II)  
Bemerkungen : Y  
Versionsdatum : 02.07.2009  
Spezifizierung : TWA ( GLOB )  
Wert : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
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 : Klar. Farblos.  
Geruch : Charakteristisch.

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich :		Keine Daten verfügbar		
Siedepunkt / Siedebereich :	( 1013 hPa )	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt :		41 °C		DIN 51755
Zündtemperatur :		425 °C		
Untere Explosionsgrenze :		3,5 Vol-%		
Obere Explosionsgrenze :		15 Vol-%		
Dampfdruck :	( 50 °C )	ca.	135 hPa	
Dichte :	( 20 °C )		0,95 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	<	3 %	
Wasserlöslichkeit :	( 20 °C )		100 Gew-%	
pH-Wert :			6 - 7	
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

Keine Daten vorhanden.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Universalreiniger  
Überarbeitet am : 12.09.2011      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 14.09.2011

---

### Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

### Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Augenkontakt: Reizung.

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

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten. 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

IMDG-Code : -

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : -

### Weitere Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

36                      Reizt die Augen.

#### S-Sätze

2                        Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Universalreiniger  
Überarbeitet am : 12.09.2011      Version : 4.0.0  
Druckdatum : 14.09.2011

---

- |    |   |
|----|---|
| 37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  |
| 46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |

### Nationale Vorschriften

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. II) : < 5 %

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2    Einstufung 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

- |       |   |
|-------|---|
| 11    | Leichtentzündlich.                      |
| 22    | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut.           |
| 41    | Gefahr ernster Augenschäden.            |

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H318 | Verursacht schwere 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.

---