

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro<sup>®</sup> Neutralreiniger  
Überarbeitet am : 01.06.2010      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 01.06.2010

---

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

**Handelsname :** oro<sup>®</sup> Neutralreiniger  
**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 :** +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

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

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Anteil : 1 - 5 %  
Einstufung : Xi ; R 36/38

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

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

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

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

PARFÜM

Anteil : < 0,5 %  
Einstufung : R 10 N ; R 51/53 R 43 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

Kohlendioxid. Löschpulver. Wasserdampf. Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro<sup>®</sup> Neutralreiniger  
Überarbeitet am : 01.06.2010      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 01.06.2010

---

### 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 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 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

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

#### Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro<sup>®</sup> Neutralreiniger  
Überarbeitet am : 01.06.2010      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 01.06.2010

---

### Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.  
Farbe : Klar. Blau.  
Geruch : Nach Limone.

### 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 - 1,05	g/cm <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O-Löslichkeit :	( 20 °C )	100	Gew. %
pH-Wert :		7 - 8	

---

### 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 wirkt leicht reizend auf die Augen.

#### 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.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Neutralreiniger  
Überarbeitet am : 01.06.2010      Version : 3.0.0  
Druckdatum : 01.06.2010

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : -

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

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

- |    |   |
|----|---|
| 2  | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| 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. |

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

- |     |  |
|-----|--|
| 101 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. |
|-----|--|

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

#### Sonstige Hinweise

##### Sicherheitsrelevante Änderungen

08. Hinweise zu den Grenzwerten

##### R-Sätze der Inhaltsstoffe

- |       |  |
|-------|--|
| 10    | Entzündlich.   |
| 22    | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut.  |
| 38    | Reizt die Haut.  |
| 41    | Gefahr ernster Augenschäden.   |
| 43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  |
| 51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

#### 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.

---