

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : oro® Alkoholreiniger
Überarbeitet am : 01.08.2007 Version : 2.0.0
Druckdatum : 17.09.2008

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname : oro® Alkoholreiniger
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung : Universalreiniger für Fußböden und alle sonstigen abwaschbaren Flächen.
Hersteller/Lieferant : orochemie GmbH + Co. KG
Straße/Postfach : Max-Planck-Strasse 27
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D - 70806 Kornwestheim, Germany
Telefon : +49/7154/1308-0
Telefax : +49/7154/1308-40
Notfallauskunft : +49/7154/13 08-0

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Reizt die Augen.
Einstufung : Xi ; R 36

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

oro® Alkoholreiniger enthält Ethanol, anionische und nichtionische Tenside, Komplexbildner und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Anteil : 15 - 20 %
Einstufung : F ; R 11 F ; R 11

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

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung : Xi ; R 36/38

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

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

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

Anteil : 0,5 - 1 %
Einstufung : Xi ; R 36/37/38

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

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung : Xi ; R 41 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 Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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 : oro® Alkoholreiniger
Überarbeitet am : 01.08.2007 Version : 2.0.0
Druckdatum : 17.09.2008

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

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 : 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

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

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 500 ppm / 960 mg/m³

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : Threshold Limit Value (GLOB)

Wert : 500 ppm / 960 mg/m³

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : oro® Alkoholreiniger
Überarbeitet am : 01.08.2007 Version : 2.0.0
Druckdatum : 17.09.2008

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. Blau.
Geruch : Charakteristisch.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	Nicht verfügbar.	°C	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	Nicht verfügbar.	°C	
Flammpunkt :		41	°C	DIN 51755
Zündtemperatur :		425	°C	
Untere Explosionsgrenze :		3,5	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :		15	% b.v.	
Dampfdruck :	(50 °C)	ca.	135	hPa
Dichte :	(20 °C)		0,97 - 1,00	g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3	%
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)		100	Gew. %
pH-Wert :			6,0 - 7,5	
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.

Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Ethanol: Reizt die Schleimhäute, narkotische Wirkung.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : oro® Alkoholreiniger
Überarbeitet am : 01.08.2007 Version : 2.0.0
Druckdatum : 17.09.2008

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

Ethanol: Fischtoxizität: LC50 > 1000 mg/l (Leuciscus idus, 48 h); Schädlichkeitsgrenze für Kleinkrebse EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

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 :	3	Kemlerzahl :	30
Stoffnummer :	1170	Klassifizierungscode :	F1

LQ 7 - Tunnelbeschränkungscode : E

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, LÖSUNG

Verpackung

Verpackungsgruppe :	III
Gefahrzettel :	3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code :	3	EmS-Nummer :	F-E / S-D
UN-Nummer :	1170		

LQ 5 I

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, SOLUTION

Verpackung

Verpackungsgruppe :	III
Gefahrzettel :	3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse :	3
UN-Nummer :	1170

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, SOLUTION

Verpackung

Verpackungsgruppe :	III
Gefahrzettel :	3

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

R-Sätze

36	Reizt die Augen.
----	------------------

S-Sätze

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : oro® Alkoholreiniger
Überarbeitet am : 01.08.2007 Version : 2.0.0
Druckdatum : 17.09.2008

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

Summe organischer Stoffe der Klasse II : < 5 %

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

14. Klassifizierung (ADR) · 14. Klassifizierung (IMDG)

R-Sätze der Inhaltsstoffe

- | | |
|----------|---|
| 11 | Leichtentzündlich. |
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 36 | Reizt die Augen. |
| 36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| 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.
