

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro[®] Duftreiniger orange
Überarbeitet am : 12.09.2011 Version : 1.0.0
Druckdatum : 14.09.2011

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

oro[®] Duftreiniger orange

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Universalsreiniger für Fußböden und alle sonstigen 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

-

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

oro[®] Duftreiniger orange enthält Ethanol, anionische und nichtionische Tenside, Komplexbildner, Phosphonate, Linalool, Duft- und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Anteil : 10 - 15 %

Einstufung 67/548/EWG : F ; R11

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

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. : 26183-52-8

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41

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

Anteil : < 0,5 %

Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41

PARFÜM

Anteil : 0,25 - 0,5 %

Einstufung 67/548/EWG : R10 N ; R50/53 R43 Xi ; R38

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Duftreiniger orange
Überarbeitet am : 12.09.2011 Version : 1.0.0
Druckdatum : 14.09.2011

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.

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

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen. 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 : 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/m³
Kategorie : 2(II)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Duftreiniger orange
Überarbeitet am : 12.09.2011 Version : 1.0.0
Druckdatum : 14.09.2011

Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 02.07.2009
Spezifizierung : TWA (GLOB)
Wert : 500 ppm / 960 mg/m³
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. Grün.
Geruch : Charakteristisch. Nach Orange.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt / Schmelzbereich :	(1013 hPa)			Keine Daten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Flammpunkt :		ca.	41 °C	DIN 51755
Zündtemperatur :		ca.	425 °C	
Untere Explosionsgrenze :		ca.	3,5 Vol-%	
Obere Explosionsgrenze :		ca.	15 Vol-%	
Dichte :	(20 °C)		0,99 - 1 g/cm ³	
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.

Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro® Duftreiniger orange
Überarbeitet am : 12.09.2011 Version : 1.0.0
Druckdatum : 14.09.2011

Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Keine Daten vorhanden.

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)

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

S-Sätze

- | | |
|----|---|
| 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. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

- | | |
|----|--|
| 99 | Enthält Linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|----|--|

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. II) : < 5 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro[®] Duftreiniger orange
Überarbeitet am : 12.09.2011 Version : 1.0.0
Druckdatum : 14.09.2011

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 Einstufung gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

Sonstige Hinweise

R-Sätze der Inhaltsstoffe

10	Entzündlich.
11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.
