

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro[®] Sanitärreiniger
Überarbeitet am : 01.06.2010 Version : 3.0.0
Druckdatum : 01.06.2010

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname : oro[®] Sanitärreiniger
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung : oro[®] Sanitärreiniger ist ein universell einsetzbarer, saurer Spezialreiniger zur Entfernung von Ablagerungen von Wasserhärte bzw. anderen mineralischen, säurelöslichen Rückständen wie z. B. Urinstein, Zementschleier an Oberflächen (Fliesen, Spülbecken, WC, etc.).
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
Reizt die Augen und die Haut.
Einstufung : Xi ; R 36/38

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

oro[®] Sanitärreiniger enthält anorganische Säuren, nichtionische Tenside sowie Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

PHOSPHORSÄURE ; EG-Nr. : 231-633-2; CAS-Nr. : 7664-38-2

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung : C ; R 34

SULFAMIDSÄURE ; EG-Nr. : 226-218-8; CAS-Nr. : 5329-14-6

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : R 52/53 Xi ; R 36/38

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

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : Xi ; R 41 Xn ; R 22

ALKYLPOLYGLYKOLETHERPHOSPHORSÄUREESTER ; CAS-Nr. : 25852-45-3

Anteil : 1 - 5 %

Einstufung : Xi ; R 41 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro[®] Sanitärreiniger
Überarbeitet am : 01.06.2010 Version : 3.0.0
Druckdatum : 01.06.2010

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

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation 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. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

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

PHOSPHORSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-38-2

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

Parameter : gemessen als einatembare Fraktion

Wert : 2 mg/m³

Kategorie : 2(I)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.02.2009

Spezifizierung : Grenzwert (Kurzzeit) (EC)

Wert : 2 mg/m³

Versionsdatum : 08.06.2000

Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) (EC)

Wert : 1 mg/m³

Versionsdatum : 08.06.2000

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Wert : nicht relevant

Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : oro[®] Sanitärreiniger
Überarbeitet am : 01.06.2010 Version : 3.0.0
Druckdatum : 01.06.2010

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz

Für gute Ventilation sorgen.

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. Hellrot.
Geruch : Charakteristisch.

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)		1,05 - 1,1	g/cm ³
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)		100	Gew. %
pH-Wert :			01	
pH-Wert :	(20 °C / 100 g/l)		1 - 2	

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 bekannt.

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt wirkt reizend auf die Augen und die Haut.

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)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

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

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 Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 20 01 14 Säuren. 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 : -

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

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.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten - 08. Hinweise zu den Grenzwerten

R-Sätze der Inhaltsstoffe

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

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

34	Verursacht Verätzungen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
52/53	Schädlich 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.
