

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 2000/1 BU 2000

Artikelbezeichnung Reinigungsmittel auf Citronensäurebasis

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: UGT 2000 GmbH * 04651 Bad Lausick * Deutschland * Tel: +49 (0)34345/20629

Auskunftgebender Bereich: VK * Tel: +49 (0)34345/269035 * Fax: +49 (0) 034345 /23071

Notrufnummer: +49 (0)172/8869233 * Telefax: +49 (0)34345/23071

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Citronensäure

CAS-Nummer	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Einstufung
Gehalt: 5949-29-1	2010691	Keine	Xi 36

3. Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken : Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren:

Nicht brennbar.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen, Ungeschützte Personen fernhalten, Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in Untergrund /Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Neutralisationsmittel anwenden. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung:

Dicht verschlossen. Bei +15°C bis +25°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte für den Arbeitsschutz

MAK Citronensäure: , vgl. MAK-Liste - Stoffe, für die keine MAK-Werte aufgestellt werden können

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: Verwendung empfohlen

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: weiss
Geruch: geruchlos
pH-Wert 1.5
Schmelztemperatur 135-152°C
Siedetemperatur nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur: >170°C

Zündtemperatur 345°C
Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgrenzen untere nicht anwendbar
obere nicht anwendbar

Relative Dampfdichte bei 20°C 1,6 g/cm³

Löslichkeit in Wasser bei 20°C 1630g/l

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

keine Angaben vorhanden

Zu vermeidende Stoffe

Metalle, Oxidationsmittel, Basen, Reduktionsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Angaben vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Für Teilkomponente/n gilt:
LD 50 (oral, Ratte): 975 mg/kg .

Spezifische Symptome im Tierversuch:
Test auf Hautreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen.
Test auf Augenreizung (Kaninchen): Starke Reizungen.

Weitere toxikologische Hinweise

Zu erwartende Eigenschaften aufgrund von Komponenten der Zubereitung:

Nach Einatmen: Reizerscheinungen an den Atemwegen.
Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen.
Nach Augenkontakt: Leichte Reizungen.

Nach Verschlucken großer Mengen: Leichte Reizungen an: Schleimhäute(Magen), Husten, Schmerzen, Erbrechen.

Weitere Angaben

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

- Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.
- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

- Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend EAK-Verordnung branchen und prozeßspezifisch durchzuführen.

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Symbole: Xi
R-Sätze: 36 Reizt die Augen
S-Sätze: 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen u. Arzt konsultieren

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

Merkblatt BG-Chemie M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe
M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

16. Sonstige Angaben

Stand vom: 01.09.2003 Ersetzt Ausgabe vom: ---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.