

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.04.2009

Überarbeitet 30.04.2009

**Citrobrix RG 3003**

---

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

<b>Handelsname</b>	Citrobrix RG 3003
<b>Hersteller / Lieferant</b>	REMSGOLD CHEMIE GmbH & Co. Talstraße 2, D-73650 Winterbach Telefon (07181) 97704-0, Telefax (07181) 97704-50 E-Mail info@remsgold.de Internet www.remsgold.de
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Bürozeiten 8.00 - 17.00 Uhr Telefon 07181-97704-0 Telefax 07181-97704-50
<b>Notfallauskunft</b>	REMSGOLD CHEMIE GmbH & Co Telefon 07181-97704-0 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Sanitärreiniger

---

## ! 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung**

Xi; R36

**R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Reizt die Augen.

---

## ! 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung**

Lösung von Citronensäure, Amidosulfonsäure, nichtionischen und amphoteren Tensiden, Duft- und Hilfsstoffen in Wasser.

**! Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
5329-14-6	226-218-8	Sulfamidsäure	5 - 10	Xi R36/38; R52/53
68877-55-4		2-Aminopropionsäure-Derivat, Na-Salz	< 5	Xi, R36/38
		Fettalkoholethoxylat, Einsatzstoff gelistet in EINECS, BASF	< 5	Xn 22-41
		ISODECANOLETHOXYLAT	< 1	Xi; R41
203-788-6		But-2-in-1,4-diol	< 1	T, C; R23/25-34-21-42/43-48/22-40
5949-29-1	201-069-1	Citronensäure Monoh.	1 - 5	Xi; R36

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

---

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen.

---

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

---

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

---

#### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Handschutz**

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:

Naturkautschuk/Naturalatex NR (0,5 mm) ungeduderte und allergenfreie Produkte, Polychloropren-CR (0,5 mm),

Nitrilkautschuk/Nitrillatex NBR (0,35 mm): >= 8 Stunden

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b> Flüssigkeit	<b>Farbe</b> rot	<b>Geruch</b> charakteristisch
----------------------------	---------------------	-----------------------------------

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	ca. 0,5	20 °C			
<b>Entzündlichkeit Fest</b>	nicht anwendbar				
<b>Entzündlichkeit Gas</b>	nicht anwendbar				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar				
<b>Dichte</b>	1,044 g/ml	20 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					löslich
<b>Viskosität 1 dynamisch</b>	100 mPa*s	20 °C		Brookf-Visk.LVT Sp.2	

**Brandfördernde Eigenschaften**  
 nicht anwendbar

**Explosionsgefahr**  
 nicht anwendbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen**  
 Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe**  
 Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
 Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Auge</b>				Direkter Kontakt mit dem Produkt kann zu Augenreizungen führen.

**Allgemeine Bemerkungen**  
 Die Kennzeichnung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Eliminierbarkeit</b>	Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).		

### Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
20 01 14*	Säuren

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

### Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

### Allgemeine Hinweise

Abfallschlüssel bezieht sich auf das Originalprodukt.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennzeichnung

**Xi** Reizend

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 30.04.2009

Überarbeitet 30.04.2009

**Citrobrix RG 3003**

---

**R-Sätze**

36 Reizt die Augen.

**S-Sätze**

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser .

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 2 Selbsteinstufung

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Anwendung entsprechend Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetz - LMBG.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen**

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 Produktes dar.

**Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)**

R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 23/25 Giftig beim Einatmen und Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.