

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.05.2004

Überarbeitet 05.05.2004

## Powerbrix RG 7

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	<b>Powerbrix RG 7</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	REMSGOLD CHEMIE GmbH & Co. Talstraße 2, D-73650 Winterbach Telefon (07181) 97704-0, Telefax (07181) 97704-50
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	REMSGOLD-CHEMIE GmbH & Co. Telefon (07181) 97704-0
<b>Notfallauskunft</b>	REMSGOLD-CHEMIE GmbH & Co. Telefon (07181) 97704-0

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Vollwaschmittel

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Einstufung
000497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	15 - 30	Xi R36
064425-68-1		Alkohol (C10-C15)ethoxylat(5-15 EO)	< 5	Xn R22,41; N R50
068213-23-0		Fettalkohol (C10-C15)ethoxylat (2-5 EO)	< 5	Xi R41; N R50
068411-30-3		Alkylbenzolsulfonat, Na-Salz	< 5	Xi,R38;R41
11138-47-9	234-390-0	Natriumperborat	5 - 15	Xi,R36
1344-09-8		Natriumdisilikat	< 5	Xi R38 ;R41
1344-09-8		Natriumdisilikat molares Verhältnis 2.65	5 - 15	Xi R36/37/38

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

#### R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 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**

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

**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.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Kühl und trocken lagern.

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Atemschutz**

Bei normalen Arbeitsbedingungen nicht notwendig.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Bei normalen Arbeitsbedingungen nicht notwendig.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**! 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Form**

Pulver

**Farbe**

weisslich/beige

**Geruch**

angenehm

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	10,7	20 °C	10 g/l		in Wasser
<b>Schüttdichte</b>	614 - 728 kg/ m <sup>3</sup>				+/-100g pro Liter
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	ca. 100 g/l				

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

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

**Allgemeine Bemerkungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Eliminierbarkeit</b>	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.			

**Verhalten in Kläranlagen**

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

Vor Ableitung in die Kanalisation nach dem Stand der Technik behandeln.

**Allgemeine Hinweise**

Die enthaltenen Tenside sind gemäß Wasch- und Reinigungsmittel-Gesetz (WRMG) und der Tensidverordnung - jeweils neuester Fassung - biologisch abbaubar.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Abfallschlüssel**

07 06 99

**Abfallname**

Abfälle a. n. g.

**Empfehlung für das Produkt**

Mit Wasser verdünnen.

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/GGVS/GGVE)**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

**! 15. VORSCHRIFTEN**

**Hinweise zur Kennzeichnung**

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

**Kennzeichnung**

**Xi** Reizend

**R-Sätze**

41 Gefahr ernster Augenschäden.

**! 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.

39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder 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 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36 Reizt die Augen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

---