

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

## Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

### 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt:** Ungers RUB20

**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar

**Verwendung:** Siehe Produktinformation

**Identifizierte Verwendung:** Reiniger

**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation

**Firma:** Unger Germany GmbH  
Dellenfeld 35  
42653 Solingen  
Deutschland  
Tel.: +49 / 0212 2207 0

### 2 Mögliche Gefahren

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.

**Gesundheitsgefahren:** Siehe R-Sätze.

**Umweltgefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.

**Andere Gefahren:** keine

**Gefahrensymbole:**



Reizend

**R-Sätze:** R 36: Reizt die Augen.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

10 - < 20%	Siliziumdioxid
CAS: 7631-86-9, EINECS/ELINCS: 231-545-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
5 - < 10%	Natriumdodecylbenzolsulfonat
Xn, R22-38-41 CAS: 25155-30-0, EINECS/ELINCS: 246-680-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Alkoholethoxylat

Xi-N, R41-50 CAS: 34398-01-1, EINECS/ELINCS: Polymer, EU-INDEX: , ECBnr:

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

# Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

---

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Benetzte Kleidung wechseln.
- Nach Einatmen:** nicht anwendbar
- Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.  
Kein Erbrechen einleiten.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.
- 

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

# Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

---

## 7 Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

nicht relevant

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

10 - < 20%	Siliziumdioxid, 4mg/m*, Allgemeine Bemerkungen: E, Y, DFG, 2
------------	--

\* Arbeitsplatzgrenzwert

**Atemschutz:** nicht anwendbar

**Handschutz:** Butylkautschuk, >120 min (EN 374).

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Körperschutz:** nicht relevant

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

## Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

---

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	ocker
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	3
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,12
<b>Dichte bei [°C]:</b>	20
<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	85,4 %
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

## Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

---

---

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

### 11 Toxikologische Angaben

**Akute orale Toxizität:** nicht bestimmt

**Akute dermale Toxizität:** nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität:** nicht bestimmt

**Reizwirkung am Auge:** nicht bestimmt

**Reizwirkung an der Haut:** nicht bestimmt

**Sensibilisierung:** nicht bestimmt

**Subakute Toxizität:** nicht bestimmt

**Chronische Toxizität:** nicht bestimmt

**Mutagenität:** nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität:** nicht bestimmt

**Karzinogenität:** nicht bestimmt

**Erfahrungen aus der Praxis:** keine

**Allgemeine Bemerkungen:** Toxikologische Daten liegen keine vor.  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der  
Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

---

### 12 Umweltbezogene Angaben

**Fischtoxizität:** nicht bestimmt

**Daphnientoxizität:** nicht bestimmt

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** nicht bestimmt

**Verhalten in Kläranlagen:** nicht bestimmt

**Bakterientoxizität:** nicht bestimmt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

# Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

---

<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	nicht relevant
<b>2006/11/EG:</b>	nicht anwendbar
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

---

### 13 Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt:</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
<b>EAK-Nr. (empfohlen):</b>	070601* Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

---

### 14 Angaben zum Transport

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	KEIN GEFAHRGUT
<b>- Klassifizierungscode:</b>	
<b>- Gefahrzettel:</b>	
<b>- ADR LQ</b>	
<b>- ADR 1.1.3.6 (8.6):</b>	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode)
<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>- EMS:</b>	

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

## Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

- Gefahrzettel:

- IMDG Limited Quantities:

**Klassifizierung nach IATA:** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

- Gefahrzettel:

---

### 15 Rechtsvorschriften

**Expositionsszenario:** nicht bestimmt

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht bestimmt

**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrensymbole:**



Reizend

**R-Sätze:** R 36: Reizt die Augen.

**S-Sätze:**  
S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Besondere Kennzeichnung:** nicht anwendbar

**Zulassung, TITEL VII:** nicht anwendbar

**Beschränkung, TITEL VIII:** nicht anwendbar

**EU-VORSCHRIFTEN:** 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004;1907/2006.

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:**ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).

**NATIONALE VORSCHRIFTEN:** Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- **Wassergefährdungsklasse:** 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)

- **Störfallverordnung:** nein

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

# Unger RubOut

Druckdatum: 05.04.2012 überarbeitet: 06.04.2012

---

- **Klassifizierung nach TA-Luft:** nicht anwendbar
- **GISBAU, Produktcode:** nicht bestimmt
- **VCI-Lagerklasse:** LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
- **Sonstige Vorschriften:** BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).
- **BfR-Registriernummer:** nicht bestimmt

---

### 16 Sonstige Angaben

**R-Sätze (Kapitel 03):**  
R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 38: Reizt die Haut.

**Beschäftigungsbeschränkungen:** ja

**VOC (1999/13/EG):** <1%

**Reiniger( 648/2004/EG) enthält:**<5% nichtionische Tenside  
5% - < 15% anionische Tenside  
Duftstoffe  
Konservierungsmittel (Amines, C12-18-alkyldimethyl)  
Konservierungsmittel (BENZALKONIUM CHLORIDE)

**Zolltarif:** nicht bestimmt