

# EU-Sicherheitsdatenblatt

REX Reiniger



Ausgabedatum / Referenz 15.12.2005 uh  
Ersetzt Fassung vom 16.12.2003 uh  
Druckdatum 15.12.2005 **Blatt Nr. 5**

Seite 1 von 6

Firma BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **REX Reiniger**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lösungsmittel
- 1.3 Hersteller BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 7575
- 1.4 Lieferant BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 7575
- 1.5 TOX NOTRUF Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich, E-mail: info@toxi.ch, T. +41 (0)44 251 51 51, CH-Notfallnummer: 145
- 1.6 Produkt Nr.

## 2 Zusammensetzung

- 2.1 Chemische Charakterisierung Aliphatische Kohlenwasserstoffe  
Aromatische Kohlenwasserstoffe <25%
- 2.2 Gefährliche Bestandteile Gefährliche Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC:  
CAS Nr. 64742-82-1 > 95 % Terpentinersatz (White Spirit), Benzol < 0.1%  
Xn: Gesundheitsschädlich. N: Umweltgefährlich. R10: Entzündlich. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 Mögliche Gefahren

Entzündlich. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen.
- 4.2 Hautkontakt Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.3 Verschlucken Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernde Mittel geben.

Ausgabedatum / Referenz	15.12.2005	uh
Ersetzt Fassung vom	16.12.2003	uh
Druckdatum	15.12.2005	<b>Blatt Nr. 5</b>

- 
- |     |                 |                              |
|-----|-----------------|------------------------------|
| 4.4 | Einatmen        | An die frische Luft bringen. |
| 4.5 | Weitere Angaben | Keine.                       |
- 

## 5 Brandbekämpfung

- |     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel   | Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | KEINEN WASSERSTRAHL EINSETZEN.                         |
| 5.3 | Weitere Angaben         |  |
- 

## 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ausgelaufenes Material eindämmen, mit geeignetem Absorptionsmittel abdecken, aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bereitstellen.  
Nicht ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

- |     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| 7.1 | Handhabung           | Dämpfe dieses Produkts sind schwerer als Luft und sammeln sich in tiefer liegenden Stellen wie Gruben, Lagerbehältern und anderen abgegrenzten Bereichen.<br>Bereich belüften.<br>Entzündlich: von möglichen Zündquellen fernhalten. |
| 7.2 | Arbeitshygiene       | Aerosole/Nebel nicht einatmen.<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  |
| 7.3 | Lagerung             | An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort, fern von Zünd- und Wärmequellen lagern.<br>Vorschriften über die Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.   |
| 7.4 | Lagerplatz           |  |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen, Zündquellen fernhalten.   |
- 

## 8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

- |       |                              |   |
|-------|------------------------------|---|
| 8.1   | Technische Massnahmen        | Gute allgemeine Belüftung sollte für die meisten Verarbeitungsabläufe genügen.  |
| 8.2   | Grenzwertüberwachung         | Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert (ppm): 100   |
| 8.3   | Persönliche Schutzausrüstung |   |
| 8.3.1 | Atemschutz                   | Gute allgemeine Belüftung reicht in den meisten Fällen aus.   |
| 8.3.2 | Handschutz                   | Wenn längerer oder oftmals wiederholter Hautkontakt auftreten kann, undurchlässige Schutzhandschuhe tragen.<br>Wasserlösliches Hautschutzmittel |
| 8.3.3 | Augenschutz                  | Sicherheitsbrille tragen.   |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

REX Reiniger



Ausgabedatum / Referenz 15.12.2005 uh  
Ersetzt Fassung vom 16.12.2003 uh  
Druckdatum 15.12.2005 **Blatt Nr. 5**

Seite 3 von 6

---

8.3.4 Andere Keine.

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsform flüssig
- 9.2 Farbe farblos
- 9.3 Geruch nach Lösemittel
- 9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:  
Siedebeginn > 150 °C
- 9.5 Dichte 0.775 g/cm<sup>3</sup> (20°C) ASTM D 4052
- 9.6 Dampfdruck 2 hPa (20°C)
- 9.7 Viskosität < 1 mm<sup>2</sup>/s (40°C) DIN 51562-1
- 9.8 Löslichkeit  
in Wasser nicht mischbar
- 9.9 pH-Wert nicht anwendbar
- 9.10 Flammpunkt 40 °C DIN EN ISO 2592
- 9.11 Zündtemperatur 230 °C
- 9.12 Explosionsgrenzen Untere: 0.6 Vol% ((1013 mbar))  
Obere: 7.0 Vol%
- 9.13 Weitere Angaben Keine.
-

# EU-Sicherheitsdatenblatt

REX Reiniger



Ausgabedatum / Referenz 15.12.2005 uh  
Ersetzt Fassung vom 16.12.2003 uh  
Druckdatum 15.12.2005 **Blatt Nr. 5**

Seite 4 von 6

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Thermische Zersetzung Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung.
- 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine bekannt. Vollständige Verbrennung führt zu Kohlendioxid und Wasser.
- 10.3 Gefährliche Reaktionen Kontakt mit oxidierenden Stoffen wie Perchloraten, Chloraten und Nitraten vermeiden.
- 10.4 Weitere Angaben Keine.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität Orale LD50/Ratte: > 2000 mg/kg.
- 11.2 Subakute / Chronische Toxizität
- 11.3 Weitere Angaben

## 12 Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - Wassergefährdend  
(Einstufung nach VwVwS 1999)

## 13 Entsorgung

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen.

- 13.1 EU-Abfallschlüssel 07 06 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- 13.2 CH-Abfallcode 1222 Chlorfreie Lösungsmittelgemische, auch stark verschmutzt
- 13.3 Herkunft

## 14 Transport

- 14.1 Landtransport
- |                           |                        |             |     |
|---------------------------|------------------------|-------------|-----|
| ADR                       | 3                      | RID         | 3   |
| Klassifizierungscode      | F1                     |             |     |
| GGVS                      | 3                      | GGVE        | 3   |
| UN Nummer                 | 1300                   | Kemler Zahl | 30  |
| Verpackungsgr.            |                        |             | III |
| Korrekte Versandbezeichn. | White Spirit, solution |             |     |
- 14.2 Schiffstransport
- |                           |                        |      |      |
|---------------------------|------------------------|------|------|
| ADNR                      |                        | IMDG | 3375 |
| GGVSee                    | 3.3                    |      |      |
| UN Nummer                 | 1300                   |      |      |
| EMS                       | 3-07                   | MFAG | 311  |
| Verpackungsgr.            |                        |      | III  |
| Korrekte Versandbezeichn. | White Spirit, solution |      |      |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

REX Reiniger



Ausgabedatum / Referenz 15.12.2005 uh  
Ersetzt Fassung vom 16.12.2003 uh  
Druckdatum 15.12.2005 **Blatt Nr. 5**

Seite 5 von 6

---

14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	3
		UN Nummer	1300
		Verpackungsgr.	III
		Korrekte Versandbezeichn.	White Spirit, solution
	Passagierflugzeug	Packing Instructions	309
		Max.	60 L
	Frachtflugzeug	Packing Instructions	310
		Max.	220 L
14.4	Weitere Angaben	Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	

---

## 15 Vorschriften

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer 1300

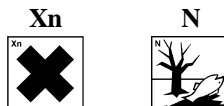
15.2 Nationale Vorschriften

BAG T Nr. (CH) 26270

Giftklasse (CH) Free

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole



15.5 Gefahrenbezeichnung

Xn: Gesundheitsschädlich. N: Umweltgefährlich. Enthält Terpentinersatz (White Spirit), Benzol < 0.1%.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

### R: 10-65-66-51/53

10 Entzündlich.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

### S: 29-62-24/25

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

15.8 MAK-Wert

100-500 ppm (1992) ml/m<sup>3</sup> (ppm)

15.9 BVD-Klassierung (CH)

F21 Y2

15.10 VbF (D)

AII

15.11 Weitere Angaben

Keine.

---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

REX Reiniger



Ausgabedatum / Referenz	15.12.2005	uh
Ersetzt Fassung vom	16.12.2003	uh
Druckdatum	15.12.2005	<b>Blatt Nr. 5</b>

Seite 6 von 6

---

**16 Weitere Hinweise** Keine weiteren Angaben.

---

*Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.*

---

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt,  
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG, Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

91/155/EWG