

# EU-Sicherheitsdatenblatt

LEGEND 4T SAE 20W/50



Ausgabedatum / Referenz 07.03.2006 os  
Ersetzt Fassung vom 16.08.2005 os  
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1073**

Seite 1 von 5

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **LEGEND 4T SAE 20W/50**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Motorenoel
- 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 Mineralöl, paraffinbasisch (CAS# 8042-47-5)  
Additive
- 2.2 Gefährliche Bestandteile Gefährliche Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC:  
CAS Nr. 90480-91-4 1.0 - 1.5 % Phenol, 2,2'-Polythiobis[4-C8-30-alkylderivate],  
Calciumsalze, überalkalisch  
R53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 2.3 Weitere Angaben

3 **Mögliche Gefahren** Keine Gefahren bekannt.

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Mit viel Wasser spülen.  
Arzt hinzuziehen, wenn eine Reizung auftritt.
- 4.2 Hautkontakt Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.  
Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.3 Verschlucken Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernde Mittel geben.  
Arzt hinzuziehen. Dieser entscheidet über Notwendigkeit sowie Art  
und Weise der Magenentleerung.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.  
Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

Ausgabedatum / Referenz	07.03.2006	os
Ersetzt Fassung vom	16.08.2005	os
Druckdatum	08.03.2006	<b>Blatt Nr. 1073</b>

---

**4.5** Weitere Angaben

---

**5** **Brandbekämpfung**

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel   | Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.                |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keine bekannt.  |
| 5.3 | Weitere Angaben         | Im Brandfall können sich Kohlen-, Schwefel- und Phosphoroxide bilden. |
- 

**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           | Altoele (Motorenöle, Getriebeöle, Industrieöle) enthalten Bestandteile, die Hautkrebs verursachen. Deshalb Hautkontakt vermeiden, event. Schutzhandschuhe tragen. Verschmutzte Hautpartien mit Seife gründlich waschen. |
| 7.2 | Arbeitshygiene       | Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Mineralölen beachten.   |
| 7.3 | Lagerung             | Vorschriften über die Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.  |
| 7.4 | Lagerplatz           |   |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Nicht über den Flammpunkt erwärmen.   |
- 

**8** **Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

- |       |                              |   |
|-------|------------------------------|---|
| 8.1   | Technische Massnahmen        | Keine besonderen Massnahmen.  |
| 8.2   | Grenzwertüberwachung         | Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt.  |
| 8.3   | Persönliche Schutzausrüstung |   |
| 8.3.1 | Atemschutz                   | Nicht erforderlich.   |
| 8.3.2 | Handschutz                   | Wenn längerer oder oftmals wiederholter Hautkontakt auftreten kann, undurchlässige Schutzhandschuhe tragen. |
| 8.3.3 | Augenschutz                  | Wenn Kontakt mit dem Produkt möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen.                                 |
| 8.3.4 | Andere                       | Keine.  |
-

Ausgabedatum / Referenz 07.03.2006 os  
Ersetzt Fassung vom 16.08.2005 os  
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1073**

Seite 3 von 5

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- |      |                          |                                     |                 |
|------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 9.1  | Erscheinungsform         | flüssig                             |                 |
| 9.2  | Farbe                    | braun                               |                 |
| 9.3  | Geruch                   | charakteristisch                    |                 |
| 9.4  | Zustandsänderung         |                                     | Geprüft nach:   |
| 9.5  | Dichte                   | 0.891 g/cm <sup>3</sup> (20°C)      | ASTM D 4052     |
| 9.6  | Dampfdruck               | < 0.1 hPa (20°C)                    |                 |
| 9.7  | Viskosität               | 167.07 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    | DIN 51562-1     |
| 9.8  | Löslichkeit<br>in Wasser | nicht mischbar                      |                 |
| 9.9  | pH-Wert                  | nicht anwendbar                     |                 |
| 9.10 | Flammpunkt               | > 200 °C (1013 mbar)                | DIN EN ISO 2592 |
| 9.11 | Zündtemperatur           |                                     |                 |
| 9.12 | Explosionsgrenzen        | Untere:<br>Obere:<br>nicht explosiv |                 |
| 9.13 | Weitere Angaben          |                                     |                 |
-

Ausgabedatum / Referenz	07.03.2006	os
Ersetzt Fassung vom	16.08.2005	os
Druckdatum	08.03.2006	<b>Blatt Nr. 1073</b>

## 10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Thermische Zersetzung	Stabil unter normalen Lagerbedingungen.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Gefährliche Reaktionen	Keine Gefahren bekannt.
10.4	Weitere Angaben	

## 11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Orale LD50/Ratte geschätzt: > 2000 mg/kg. Schädliche Wirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.
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	13 02 05 nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
13.2	CH-Abfallcode	1470 Motoren- und Getriebeöle
13.3	Herkunft	

## 14 Transport

14.1	Landtransport	ADR	RID
		Klassifizierungscode	
		GGVS	GGVE
		UN Nummer	Kemler Zahl
		Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	
14.2	Schiffstransport	ADNR	IMDG
		GGVSee	
		UN Nummer	
		EMS	MFAG
		Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

LEGEND 4T SAE 20W/50



Ausgabedatum / Referenz 07.03.2006 os  
Ersetzt Fassung vom 16.08.2005 os  
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1073**

Seite 5 von 5

---

14.3 Lufttransport ICAO / IATA-DGR  
UN Nummer  
Verpackungsgr.  
Korrekte Versandbezeichn.  
  
Passagierflugzeug Packing Instructions  
  
Frachtflugzeug Max.  
Packing Instructions  
  
Max.

14.4 Weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15 Vorschriften** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer

15.2 Nationale Vorschriften

BAG T Nr. (CH)

Giftklasse (CH) Free

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

15.5 Gefahrenbezeichnung

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH) F41 Y2

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

---

**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.*

---