

EU-Sicherheitsdatenblatt

Chainlube 622



Ausgabedatum / Referenz 20.07.2005 uh
Ersetzt Fassung vom 30.06.2005 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 52**

Seite 1 von 5

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Chainlube 622**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Schmierung, Korrosionsschutz
- 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 Polyalkylenglykole
Korrosionsinhibitoren
Propan/Butan (Treibgas)
- 2.2 Gefährliche Bestandteile Gefährliche Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC:
CAS Nr. 74-98-6 <10 % Propan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
CAS Nr. 106-97-8 <40 % Butan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
- 2.3 Weitere Angaben

3 Mögliche Gefahren

Hochentzündlich.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

4 Erste Hilfe

- Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.
- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen.
- 4.2 Hautkontakt Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.

Ausgabedatum / Referenz	20.07.2005	uh
Ersetzt Fassung vom	30.06.2005	uh
Druckdatum	21.07.2005	Blatt Nr. 52

-
- | | | |
|-----|-----------------|------------------------------|
| 4.3 | Verschlucken | |
| 4.4 | Einatmen | An die frische Luft bringen. |
| 4.5 | Weitere Angaben | |
-

5 Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Kohlendioxid, Trockenlöschmittel und Proteinschaum. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Wassersprühstrahl. |
| 5.3 | Weitere Angaben | Keine. |
-

- | | | |
|----------|--|--|
| 6 | Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | Ausgelaufenes Material eindämmen, mit geeignetem Absorptionsmittel abdecken, aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bereitstellen. |
|----------|--|--|
-

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|----------------------|--|
| 7.1 | Handhabung | Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. |
| 7.2 | Arbeitshygiene | Aerosole/Nebel nicht einatmen. |
| 7.3 | Lagerung | Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. |
| 7.4 | Lagerplatz | |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Nur bei guter Belüftung verwenden. |
-

8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|------------------------------|--|
| 8.1 | Technische Massnahmen | Gute allgemeine Belüftung sollte für die meisten Verarbeitungsabläufe genügen. |
| 8.2 | Grenzwertüberwachung | Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt. |
| 8.3 | Persönliche Schutzausrüstung | |
| 8.3.1 | Atemschutz | Nicht erforderlich. |
| 8.3.2 | Handschutz | Nicht erforderlich. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Nicht erforderlich. |
| 8.3.4 | Andere | |
-

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | | |
|-----|------------------|---------------------------|
| 9.1 | Erscheinungsform | verflüssigtes Gas |
| 9.2 | Farbe | hellgelb |
| 9.3 | Geruch | typisch, charakteristisch |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Chainlube 622



Ausgabedatum / Referenz 20.07.2005 uh
Ersetzt Fassung vom 30.06.2005 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 52**

Seite 3 von 5

9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:

9.5 Dichte 0.77 g/cm³ (20°C) ASTM D 4052

9.6 Dampfdruck 3200 mbar (20°C)

9.7 Viskosität <1 mm²/s (40°C) DIN 51562-1

9.8 Löslichkeit
in Wasser unlöslich

9.9 pH-Wert nicht anwendbar

9.10 Flammpunkt < - 5 °C
Druckgas

9.11 Zündtemperatur ca. 500 °C

9.12 Explosionsgrenzen Untere: 2.1 Vol% ((1013 mbar))
Obere: 9.5 Vol%

9.13 Weitere Angaben

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 Gefährliche Reaktionen Keine Gefahren bekannt.

Ausgabedatum / Referenz	20.07.2005	uh
Ersetzt Fassung vom	30.06.2005	uh
Druckdatum	21.07.2005	Blatt Nr. 52

10.4 Weitere Angaben

11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität Keine relevanten Angaben vorhanden.
- 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 16 01 99 Abfälle a.n.g.
- 13.2 CH-Abfallcode
- 13.3 Herkunft

14 Transport

- 14.1 Landtransport
- | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|-------|
| ADR | 2 | RID | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F | | |
| GGVS | 2/5 F | GGVE | 2/5 F |
| UN Nummer | 1950 | Kemler Zahl | |
| Verpackungsgr. | | | |
| Korrekte Versandbezeichn. | Aerosols, flammable, n.o.s. | | |
- 14.2 Schiffstransport
- | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------|-----|
| ADNR | | IMDG | |
| GGVSee | 2 | | |
| UN Nummer | 1950 | | |
| EMS | 2-13 | MFAG | 620 |
| Verpackungsgr. | | | |
| Korrekte Versandbezeichn. | Aerosols, flammable, n.o.s. | | |
- 14.3 Lufttransport
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ICAO / IATA-DGR | 2.1 |
| UN Nummer | 1950 |
| Verpackungsgr. | |
| Korrekte Versandbezeichn. | Aerosols, flammable, n.o.s. |
- | | | |
|-------------------|----------------------|---------|
| Passagierflugzeug | Packing Instructions | Y203 |
| | Max. | 30 kg G |
| Frachtflugzeug | Packing Instructions | 203 |
| | Max. | 75 kg |
- 14.4 Weitere Angaben Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.


EU-Sicherheitsdatenblatt

Chainlube 622



Ausgabedatum / Referenz 20.07.2005 uh
Ersetzt Fassung vom 30.06.2005 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 52**

Seite 5 von 5

15	Vorschriften	Einstufung gemäss den EG-Kriterien.
15.1	UN-Nummer	1950
15.2	Nationale Vorschriften	
		BAG T Nr. (CH) 85548
		Giftklasse (CH) Free
15.3	EU Nummer	
15.4	Gefahrensymbole	F+ 
15.5	Gefahrenbezeichnung	F+: Hochentzündlich. Enthält Propan, Butan.
15.6	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	R: 12 12 Hochentzündlich.
15.7	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	
15.8	MAK-Wert	
15.9	BVD-Klassierung (CH)	
15.10	VbF (D)	
15.11	Weitere Angaben	Keine.

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.