

EU-Sicherheitsdatenblatt

CHAINLUBE RACING Spray



Ausgabedatum / Referenz 12.05.2004 uh
Ersetzt Fassung vom 15.12.2003 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 228**

Seite 1 von 5

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **CHAINLUBE RACING Spray**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Kettenschmierstoff
- 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 Polymethacrylate
Korrosionsinhibitoren
Propan/Butan (Treibgas)
Siedegrenzenbenzin (Aromaten <0,5%)
- 2.2 Gefährliche Bestandteile Gefährliche Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC:
- CAS Nr. 74-98-6 4-6 % Propan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
- CAS Nr. 106-97-8 15-25 % Butan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
- CAS Nr. 64742-49-0 15-25 % Naphtha, hydriert; Benzol < 0.1%
Xn: Gesundheitsschädlich. F: Leichtentzündlich. N: Umweltgefährlich. R11: Leichtentzündlich. R38: Reizt die Haut. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- CAS Nr. 142-82-5 15-25 % n-Heptan
Xn: Gesundheitsschädlich. F: Leichtentzündlich. N: Umweltgefährlich. R11: Leichtentzündlich. R38: Reizt die Haut. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- CAS Nr. 64742-82-1 <15 % 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.

Ausgabedatum / Referenz	12.05.2004	uh
Ersetzt Fassung vom	15.12.2003	uh
Druckdatum	21.07.2005	Blatt Nr. 228

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.

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 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen.

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

CHAINLUBE RACING Spray



Ausgabedatum / Referenz 12.05.2004 uh
Ersetzt Fassung vom 15.12.2003 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 228**

Seite 3 von 5

-
- | | | |
|-------|------------------------------|--|
| 8.2 | Grenzwertüberwachung | Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt. |
| 8.3 | Persönliche Schutzausrüstung | |
| 8.3.1 | Atenschutz | 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 | beige | |
| 9.3 | Geruch | nach Lösemittel | |
| 9.4 | Zustandsänderung | | Geprüft nach: |
| 9.5 | Dichte | 0.745 g/cm ³ (20°C) | ASTM D 4052 |
| 9.6 | Dampfdruck | 3200 mbar (20°C) | |
| 9.7 | Viskosität | <50 mm ² /s (40°C) | DIN 51562-1 |
| 9.8 | Löslichkeit
in Wasser | unlöslich | |
| 9.9 | pH-Wert | nicht anwendbar | |
| 9.10 | Flammpunkt | < - 20 °C
Druckgas | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

CHAINLUBE RACING Spray



Ausgabedatum / Referenz 12.05.2004 uh
Ersetzt Fassung vom 15.12.2003 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 228**

Seite 4 von 5

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.

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.			

EU-Sicherheitsdatenblatt

CHAINLUBE RACING Spray



Ausgabedatum / Referenz 12.05.2004 uh
Ersetzt Fassung vom 15.12.2003 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 228** Seite 5 von 5

14.2	Schifftransport	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.			

15	Vorschriften	Einstufung gemäss den EG-Kriterien.			
15.1	UN-Nummer	1950			
15.2	Nationale Vorschriften	BAG T Nr. (CH)			
		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				

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.