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

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung: **Chain Clean 611**

1.2 Anwendung / Einsatz: Kettenreiniger

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:
Siedegrenzenbenzin (Aromaten <0,5%)
Alkohole
Propan/Butan (Treibgas)
Additive

2.2 Gefährliche Bestandteile: Gefährliche Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC:

CAS Nr. 74-98-6: <8 % Propan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.

CAS Nr. 106-97-8: <30 % Butan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.

CAS Nr. 64742-49-0: 50-75 % 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.

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	Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
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	farblos	
9.3	Geruch	nach grünem Apfel	
9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	0.685 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	teilweise mischbar	
9.9	pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10	Flammpunkt	< - 25 °C Druckgas	
9.11	Zündtemperatur	ca. 500 °C	
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: 2.1 Vol% Obere: 9.5 Vol%	((1013 mbar))
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): 1 - Schwach 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.	

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.

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