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

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung: **AIR FILTER OIL Spray**

1.2 Anwendung / Einsatz: Reinigungs- und Pflegemittel

1.3 Hersteller: BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 7575
Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt: msds@motorex.com
Importeur EU: MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

Lieferant: BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Phone +41 62 919 75 75

1.4 TOX NOTRUF: Notfallauskunft während Bürozeiten: Telefon +41 (0)62 919 75 75

Öffentlich: Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich, E-mail: info@toxi.ch, T. +41 (0)44 251 51 51, CH-Notfallnummer: 145

1.5 Produkt Nr.

2 Mögliche Gefahren

Hochentzündlich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung

Mineralöl, paraffinbasisch
Propan/Butan (Treibgas)
Siedegrenzenbenzin (Aromaten <0,5%)
Synthetische Polymere

3.2 Gefährliche Bestandteile: Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS Nr. 64742-49-0: 15-25 % Naphtha, hydriert; Benzol < 0.1%

EINECS/ELINCS Nr.: 265-151-9

F: Leichtentzündlich. Xn: Gesundheitsschädlich. 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.

MAK-Werte : 1440 mg/m3

CAS Nr. 74-98-6 / 106 40-60 % Propan/Butan-Gemisch (20/80)
EINECS/ELINCS Nr.: 200-827-9/203-448-7
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
MAK-Werte : 1800 mg/m3

3.3 Weitere Angaben

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

Zündquellen entfernen bzw. fernhalten.
Für ausreichende Belüftung sorgen.
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 — 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 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition	Gute allgemeine Belüftung sollte für die meisten Verarbeitungsabläufe genügen.
8.2	Expositionsgrenzwerte	Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt.
8.3	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
8.3.1	Atemschutz	Nicht erforderlich.
8.3.2	Handschutz	Nicht erforderlich.
8.3.3	Augenschutz	Nicht erforderlich.
8.3.4	Andere	
8.4	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	verflüssigtes Gas	
9.2	Farbe	blau	
9.3	Geruch	nach Lösemittel	
9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	0.635 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	< -50 °C Druckgas	
9.11	Zündtemperatur	ca. 450 °C	
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: 2.1 Vol% Obere: 9.5 Vol%	((1013 mbar))

9.13 Weitere Angaben

Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser

Verdampf.-geschw.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Thermische Zersetzung	Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe	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

12.1	Ökotoxizität	Wassergefährdungsklasse WGK (Deutschland): WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
12.2	Mobilität	
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	
12.4	Bioakkumulationspotenzial	
12.5	Weitere Angaben	

13 Entsorgung

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen.

13.1	EU/CH-Abfallschlüssel	16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halone)

14 Transport

14.1 Landtransport

ADR	2	RID	2
Klassifizierungscode	5F		
GGVS		GGVE	
UN Nummer	1950	Kemler Zahl	
Verpackungsgr.			
Korrekte Versandbezeichn.	DRUCKGASPACKUNGEN		

14.2	Schiffstransport	ADNR	IMDG	2
		GGVSee		
		UN Nummer	1950	
		EMS	F-D, S-U	MFAG
		Verpackungsgr.		
		Korrekte Versandbezeichn.	Aerosols, flammable	
		Meeresschadstoff		
14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	2.1	
		UN Nummer	1950	
		Korrekte Versandbezeichn.	Aerosols, flammable	
		Subsidiary Risk		
		Labels	Flammable gas	
		Verpackungsgr.		
	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

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

15.1 UN-Nummer

1950

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EINECS/ELINCS Nummer

15.4 Gefahrensymbole

F+

15.5 Gefahrenbezeichnung

F+: Hochentzündlich. Enthält Propan/Butan-Gemisch (20/80), Naphtha, hydriert; Benzol < 0.1%.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 12-52/53

12	Hochentzündlich.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-51-61

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

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