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

1 Handelsname und Lieferant

1.1	Handelsname / Warenkennzeichnung	**TOP SPEED 4T SAE 15W/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	Hydrocrackat (CAS-Nr. 72623-87-1) Additive Mineralöl, paraffinbasisch (CAS# 8042-47-5)
2.2	Gefährliche Bestandteile	Enthält keine gefährlichen Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC.
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.
4.5	Weitere Angaben	

5 Brandbekämpfung

5.1	Geeignete Löschmittel	Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
5.2	Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt.
5.3	Weitere Angaben	Im Brandfall können sich Kohlen-, Schwefel- und Stickoxide 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 Mineraloelen 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	Gute allgemeine Belüftung reicht in den meisten Fällen aus.
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.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	flüssig
9.2	Farbe	dunkelgrün
9.3	Geruch	charakteristisch

9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	0.863 g/cm³ (20°C)	ASTM D 4052
9.6	Dampfdruck		
9.7	Viskosität	138 mm²/s (40°C)	DIN 51562-1
9.8	Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar	
9.9	pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10	Flammpunkt	> 220 °C (1013 mbar)	DIN EN ISO 2592
9.11	Zündtemperatur		
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere:	
9.13	Weitere Angaben		

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.	

14.3 Lufttransport

ICAO / IATA-DGR
UN Nummer
Verpackungsgr.
Korrekte Versandbezeichn.

Passagierflugzeug
Packing Instructions
Max.

Frachtflugzeug
Packing Instructions
Max.

14.4 Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15	**Vorschriften**	Dieses Produkt ist gemäss den Einstufungskriterien der EG-Kommission (Richtlinie des Rates 67/548/EWG) und der GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
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)	F4 l 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.

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