

EU-Sicherheitsdatenblatt

POWER SYNT 4T SAE 10W/50



Ausgabedatum / Referenz 08.03.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 969**

Seite 1 von 5

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **POWER SYNT 4T SAE 10W/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 Polyolefine
Ester
Additive
- 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 Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
- 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

Ausgabedatum / Referenz 08.03.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 969**

Seite 2 von 5

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.
- 5.3 Weitere Angaben Im Brandfall können sich Kohlen-, Schwefel- und Stickoxide bilden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen.
Ausgelaufenes Material eindämmen, mit geeignetem Absorptionsmittel abdecken, aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bereitstellen.

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 Mineralölen 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 gelb bis braun
- 9.3 Geruch charakteristisch

EU-Sicherheitsdatenblatt

POWER SYNT 4T SAE 10W/50



Ausgabedatum / Referenz 08.03.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 969**

Seite 3 von 5

9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	0.86 g/cm ³ (20°C)	ASTM D 4052
9.6	Dampfdruck		
9.7	Viskosität	116 mm ² /s (40°C)	DIN 51562-1
9.8	Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar	
9.9	pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10	Flammpunkt	> 200 °C (1013 mbar)	DIN EN ISO 2592
9.11	Zündtemperatur		
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht explosiv	
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. |

Ausgabedatum / Referenz	08.03.2006	os
Ersetzt Fassung vom	12.05.2004	os
Druckdatum	08.03.2006	Blatt Nr. 969

10.4 Weitere Angaben Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität Schädliche Wirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.
Orale LD50/Ratte geschätzt: > 2000 mg/kg.

11.2 Subakute / Chronische Toxizität

11.3 Weitere Angaben Keine.

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 06 synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

13.2 CH-Abfallcode 1470 Motoren- und Getriebeöle

13.3 Herkunft

14 Transport

14.1 Landtransport	ADR Klassifizierungscode GGVS UN Nummer Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	RID GGVE Kemler Zahl
--------------------	---	--------------------------------

14.2 Schiffstransport	ADNR GGVSee UN Nummer EMS Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	IMDG MFAG
-----------------------	---	----------------------

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

Passagierflugzeug	Packing Instructions
-------------------	----------------------

Frachtflugzeug	Max. Packing Instructions
----------------	------------------------------

Max.

14.4 Weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

EU-Sicherheitsdatenblatt

POWER SYNT 4T SAE 10W/50



Ausgabedatum / Referenz 08.03.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006

Blatt Nr. 969

Seite 5 von 5

15 Vorschriften

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

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)

F41 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.