

EU-Sicherheitsdatenblatt

POWER SYNT 4T SAE 5W/40



Ausgabedatum / Referenz 09.01.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1032**

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 5W/40**
- 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 Ester
Polyolefine
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 09.01.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1032**

Seite 2 von 5

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wasserdampf, 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 Alতোle (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 braun
- 9.3 Geruch charakteristisch

EU-Sicherheitsdatenblatt

POWER SYNT 4T SAE 5W/40



Ausgabedatum / Referenz 09.01.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1032**

Seite 3 von 5

9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:

9.5 Dichte 0.857 g/cm³ (20°C) ASTM D 4052

9.6 Dampfdruck

9.7 Viskosität 89 mm²/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	09.01.2006	os
Ersetzt Fassung vom	12.05.2004	os
Druckdatum	08.03.2006	Blatt Nr. 1032

10.4 Weitere Angaben

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

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 | RID |
| | Klassifizierungscode | |
| | GGVS | GGVE |
| | UN Nummer | Kemler Zahl |
| | Verpackungsgr. | |
| | Korrekte Versandbezeichn. | |
| 14.2 Schifftransport | 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. | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

POWER SYNT 4T SAE 5W/40



Ausgabedatum / Referenz 09.01.2006 os
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 os
Druckdatum 08.03.2006 **Blatt Nr. 1032**

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.