

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **BOXER 4T SAE 5W/40**

### · 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · Bruk av stoffet/ tilberedning

Bare for forsvarlig håndtering.  
motorolje

### · 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

#### · Produsent/leverandør:

BUCHER AG LANGENTHAL  
MOTOREX-Schmiertechnik  
Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Telefon +41 (0)62 919 75 75

· Avdeling for nærmere informasjon: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### · 1.4 Nødnummer:

Toksikologiske Information Centre, CH-8028 Zürich,  
[info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch),  
T. +41 (0) 44 251 51 51

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

### · 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC Bortfaller.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### · 2.2 Etikettelelementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

· Farepiktogrammer bortfaller

· Signalord bortfaller

· Advarselsetninger bortfaller

### · 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### · 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2015

Versjon 1

revidert den: 18.03.2015

**Handelsnavn: BOXER 4T SAE 5W/40**

(fortsatt fra side 1)

**Farlige innholdsstoffer:**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 72623-87-1<br>EINECS: 276-738-4<br>Registreringsnummer: 01-2119474889-13 | smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                            | 25-50%   |
| CAS: 64742-54-7<br>EINECS: 265-157-1<br>Registreringsnummer: 01-2119484627-25 | destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                                     | 2,5-7,5% |
| CAS: 36878-20-3<br>EINECS: 253-249-4<br>Registreringsnummer: 01-2119488911-28 | Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)<br>R53<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                    | 1-2,5%   |
| EINECS: 218-679-9                                                             | zinc O,O,O,O-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)<br>⚠ Xi R38-41; ⚠ N R51/53<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                      | 0,25-1%  |
| CAS: 84605-29-8<br>EINECS: 283-392-8<br>Registreringsnummer: 01-2119493626-26 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts<br>⚠ Xi R38-41; ⚠ N R51/53<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | 0,25-1%  |

**Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:**

Fjern rester med såpe og vann.  
Fjern tilsølte klær øyeblikkelig.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.

**Etter svelging:**

Ikke fremkall oppkast. Ikke ta i resorpsjon stimulerende midler.  
Rådfør deg med en lege som vil bestemme behov og metode for å tømme magen.

**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning****5.1 Slökkemiddel**

- Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**

- Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2015

Versjon 1

revidert den: 18.03.2015

**Handelsnavn: BOXER 4T SAE 5W/40**

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

NO

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2015

Versjon 1

revidert den: 18.03.2015

Handelsnavn: **BOXER 4T SAE 5W/40**

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                                          |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b> |                                                 |
| · <b>alminnelige opplysninger</b>                                        |                                                 |
| · <b>Utseende:</b>                                                       |                                                 |
| <b>Form:</b>                                                             | Flytende                                        |
| <b>Farge:</b>                                                            | Lysebrun                                        |
| · <b>Lukt:</b>                                                           | Karakteristisk                                  |
| · <b>Luktterskel:</b>                                                    | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>pH-verdi:</b>                                                       | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Tilstandsendring</b>                                                |                                                 |
| <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>                                         | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>                                             | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Flammepunkt:</b>                                                    | > 200 °C                                        |
| · <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b>                               | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Antennelsestemperatur:</b>                                          |                                                 |
| <b>Spaltningsstemperatur:</b>                                            | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Selvantennelighet:</b>                                              | Produktet er ikke selvantennelig.               |
| · <b>Eksplisjonsfare:</b>                                                | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.            |
| · <b>Eksplisjonsgrenser:</b>                                             |                                                 |
| <b>Nedre:</b>                                                            | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Øvre</b>                                                              | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damptrykk:</b>                                                      | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                              | 0,852 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)           |
| · <b>relativt tetthet</b>                                                | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>damptetthet</b>                                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>fordampningshastighet</b>                                           | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>                             | Ikke, hhv. lite blandbar.                       |
| · <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>                         |                                                 |
| Ikke bestemt.                                                            |                                                 |
| · <b>Viskositet:</b>                                                     |                                                 |
| <b>Dynamisk:</b>                                                         | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Kinematisk:</b>                                                       | 88.6 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)   |
| · <b>9.2 Annen informasjon</b>                                           | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

NO

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2015

Versjon 1

revidert den: 18.03.2015

Handelsnavn: **BOXER 4T SAE 5W/40**

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
 Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.  
 Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
 Vannfareklasse 1 (D) (Self-klassifisering ifølge VwVwS, 17.05.1999): lett farlig for vann  
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

#### Europeiske avfallslisten

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 13 02 06* | syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer |
|-----------|-----------------------------------------------|

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- |                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 UN-nummer:</b>                        |            |
| · <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>               | bortfaller |
| · <b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b> |            |
| · <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>               | bortfaller |
| · <b>14.3 transport fareklasser</b>             |            |
| · <b>ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>               |            |
| · <b>klasse</b>                                 | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                 |            |
| · <b>ADR,ADN, IMDG, IATA</b>                    | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.03.2015

Versjon 1

revidert den: 18.03.2015

**Handelsnavn: BOXER 4T SAE 5W/40**

(fortsatt fra side 5)

- |                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>· 14.5 Miljøfarer:</b>                                                       |               |
| <b>· Marine pollutant:</b>                                                      | Nei           |
| <b>· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>                               | Ikke brukbar. |
| <b>· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar. |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>                                                 | -             |

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H315 Irriterer huden.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
  - R38 Irriterer huden
  - R41 Fare for alvorlig øyeskade
  - R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
  - R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Forkortelser og akronymer:**
  - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
  - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
  - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
  - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
  - Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—