

**Sikkerhedsdatablad**

Efter EU-forordning 1907/2006 (REACH)

**Dato** 27-09-2008  
**Version** 1  
**Erstatter:** -

**Optima Standard 15W-40****1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produkt:</b> Optima Standard 15W-40 | <b>Leverandør</b> OK a.m.b.a.                        |
| <b>PR-nr:</b> 1708060                  | <b>Adresse</b> Åhave Parkvej 11                      |
| <b>OK vare nr.</b> 22024               | <b>By:</b> DK 8260 Viby J                            |
| 22025                                  | <b>Telefon</b> +45 89 32 22 11                       |
| 22034                                  | <b>E-mail</b> <a href="mailto:ok@ok.dk">ok@ok.dk</a> |
| 22035                                  | <b>Nødtelefon</b> +45 89 32 22 11                    |
| 22057                                  | Nødtelefonen svarer i normal arbejdstid.             |

**Anvendelse:** Motorolie

**2. Fareidentifikation**

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

Produktet forventes ikke at have farlige egenskaber ved normal håndtering.

Indeholder mindre mængde af et stof, der kan irritere øjne og hud.

**3. Sammensætning af/oplysning om farlige indholdsstoffer**

| Stofnavn                 | CAS        | EINECS    | Vægt %  | Klassificering       | Note                    |
|--------------------------|------------|-----------|---------|----------------------|-------------------------|
| Zink dialkyldithiofosfat | 68649-42-3 | 272-028-3 | 0,5-1,2 | Xi; R36/38 N; R51/53 | Selvklas-<br>sificering |

Ordlyd af R-sætninger: Se punkt 15.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:** Kan kun forekomme ved kraftig opvarmning af produktet eller ved aerosoldannelse: Skyl så vidt muligt mundhule og næse med vand. Ved vedvarende irritation, søg læge.

**Indtagelse:** Skyl straks munden. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.  
I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt for at undgå, at der kommer maveindhold i lungerne.

**Hud:** Vask grundigt med rigeligt vand og sæbe.

**Øjne:** Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation, søg læge.

**5. Brandbekæmpelse**

Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt. Kan dog brænde ved høj temperatur

**Passende slukningsmidler:** Pulver, skum, CO<sub>2</sub>, vandtåge. Brug ikke vandstråle.

**Særlige eksponeringsfarer:** Der kan dannes kulilte ved ufuldstændig forbrænding.

**Særlige personlige værnemidler:** Ved større brand anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**Personbeskyttelse:** Fjern antændelseskilder. Undgå at træde på spild, da underlaget bliver meget glat.

**Miljøbeskyttelse:** Undgå så vidt muligt udledning til kloak og til omgivelserne.

**Oprensning:** Inddæm spildet og sug det op i ikke brændbart materiale (tørt sand eller lignende).  
Bortskaf affaldet i lukkede beholdere til kommunal modtagestation type H. Rengør med vand og sæbe.

## 7. Håndtering og opbevaring

Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænder med vand og sæbe før spisning og efter arbejdet  
Holdes væk fra åben ild - rygning forbudt.  
Opbevares under 40 grader celsius i tæt lukkede beholdere på et ventileret sted.

## 8, Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier for eksponering (Grænseværdilisten 2007):

| Stof                                   | CAS nr | Grænseværdi ppm | Grænseværdi mg/m <sup>3</sup> | Anm |
|--|--------|-----------------|-------------------------------|-----|
| Olietåge, mineralolie-partikler (1994) | -      | -               | 1                             | -   |

### Personlige værnemidler

**Åndedræt:** Ingen særlige under normal brug.

**Hænder:** Ingen særlige under normal brug. Det anbefales at anvende beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller viton (gennembrudstid > 8 timer).

**Øjenværn:** Brug beskyttelsesbriller.

**Hud:** Ingen særlige.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

|                          |                           |                               |                       |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Udseende:</b>         | gulbrun tyktflydende olie | <b>Antændelsestemperatur:</b> |                       |
| <b>Lugt:</b>             | olie                      | <b>Ekspløsiionsgrænser:</b>   | 1,0-6,0 vol %         |
| <b>pH koncentration:</b> | ikke aktuel               | <b>Damptryk:</b>              | -                     |
| <b>Smeltepunkt:</b>      | -                         | <b>Viskositet:</b> 40°C       | 98 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Kogepunkt:</b>        | -                         | <b>Massefylde:</b>            | 0,882 g/ml            |
| <b>Flammepunkt:</b>      | 220°C (ASTM D 92)         | <b>Opløselighed:</b>          | Uopløselig i vand     |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Stabilitet:</b>                    | Stabilt under normale opbevaringsforhold.         |
| <b>Forhold der skal undgås:</b>       | Varme, åben ild og gnister.                       |
| <b>Materialer der skal undgås:</b>    | Oxiderende (brandnærende) stoffer.                |
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b> | Ved brand kan der dannes carbonmonoxid (kulilte). |

## 11. Toksikologiske oplysninger

**Indånding:** Ubetydelig skadevirkning ved normale håndteringstemperaturer. Høj temperatur eller kraftig mekanisk påvirkning kan danne aerosoler, som kan irritere åndedrætssystemet.

**Indtagelse:** Produktet har lav giftighed. Kan dog give ubehag i mave-tarmkanal. Ved opkastning, hvor der kommer stof i lungerne, kan der opstå kemisk lungebetændelse.

**Hudkontakt:** Kan give irritation.

**Øjenkontakt:** Kan medføre øjenirritation.

**Langtidsvirkninger:** Gentagen kontakt med huden kan forårsage irritation.

| Humantox data            | LD50, oral mus | LD50, dermal kanin | Kilde       |
|--------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Zink dialkyldithiofosfat | >2000 mg/kg    | >3200 mg/kg        | IUCLID 2000 |

## 12. Miljøoplysninger

**Økotoksicitet:** Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt efter gældende kriterier.  
Forventet LC50-værdi > 100 mg/l.

**Persistens og nedbrydelighed:** Ikke let bionedbrydeligt.

**Bioakkumulerings-potentiale:** Nedbrydes langsomt i naturen.

**Andre negative virkninger:** Forventes ikke at bioakkumulere på grund af høj molekylmasse.

Da olien flyder på vand og kan binde sig til jord og organisk materiale, er der risiko for fysiske skader på vandlevende organismer.

**13. Forhold vedrørende bortskaffelse**

Koncentreret rent produkt skal bortskaffes som kemikalieaffald, affaldsgruppe A.

Forurennet produkt kan bortskaffes som affaldsgruppe C (pga. brændværdi) eller affaldsgruppe H.

Affaldsgruppe EAK            13 08 99      Andet olieaffald, ikke andetsteds specificeret.

**14. Transportoplysninger**

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

**15. Oplysning om regulering**

Produktet er ikke mærkningspligtigt.

**16. Andre oplysninger****Ordlyd af risikosætninger under punkt 3:**

R36/38                            Irriterer øjnene og huden.  
R51/53                            Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Kilder:**

**Grænseværdilisten**            AT-vejledning C.0.1, 2007.  
**Listen over farlige stoffer**    Bekendtgørelse nr 923/2005.  
**Klassificeringsbek.**            Bekendtgørelse nr. 329/2002.  
**Affaldsbekendtgørelsen**        Bekendtgørelse nr. 1634/2006.  
**ESIS**                            European chemical Substances Information System, herunder IUCLID 2000.  
**ADR 2007**                        Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
**Kommunekemi**                    Sorteringsnøgle.  
**Comcawe recommen-**            Report nr 6/05: Classification and labelling of petroleum substances according to the  
**dations July 2005**                EU dangerous substances directive.  
**Leverandør**                        Oplysninger fra leverandørens sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af DGE EnviSave, envisave@dge.dk.