

Sikkerhedsdatablad

Efter EU-forordning 1907/2006 (REACH)

Dato 27-09-2008
Version 1
Erstatter: -

Optima SuperPlus 5W-40

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Produkt: Optima SuperPlus 5W-40	Leverandør OK a.m.b.a.
PR-nr: 1708087	Adresse Åhave Parkvej 11
OK vare nr. 22020	By: DK 8260 Viby J
22021	Telefon +45 89 32 22 11
22030	E-mail ok@ok.dk
22031	Nødtelefon +45 89 32 22 11
22055	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	0,5-1,5	Xi; R36/38 N; R51/53	Selvklas- sificering
Calcium alkyl salicylat (langkædet)	-	-	0,5-1,5	R52/53	Selvklas- 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, CO₂, 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 ³	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

Udseende:	gulbrun tyktflydende olie	Antændelsestemperatur:	
Lugt:	olie	Ekspløsiionsgrænser:	1,0-6,0 vol %
pH koncentration:	ikke aktuel	Damptryk:	-
Smeltepunkt:	-	Viskositet:	40°C 85 mm ² /s
Kogepunkt:	-	Massefylde:	0,855 g/ml
Flammepunkt:	216°C (ASTM D 92)	Opløselighed:	Uopløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabilt under normale opbevaringsforhold.
Forhold der skal undgås:	Varme, åben ild og gnister.
Materialer der skal undgås:	Oxiderende (brandnærende) stoffer.
Farlige nedbrydningsprodukter:	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.
R52/53	Skadelig 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 recommendations July 2005	Report nr 6/05: Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.
Leverandør	Oplysninger fra leverandørens sikkerhedsdatablad.

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