

Product: P.A.O. OIL FOR LE and LT COMPRESSORS

Page: 1/3

Edition: 3

Date: 26/11/2003

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: PAO for LE and LT compressors
 Typ: PAO-olja
 Användning: Kompressorolja för luftkompressorer
 Tillverkare: AC Kompressor AB

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: 08- 331231 (dagtid)
 Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

No	Namn	EG-nr	CAS-Nr	vikt-%	Symbol(er)	Riskfraser
1	Polyalfaolefiner	500-183-1	68037-01-4	Ca. 98	-	-
2	Oxidationsinhibitorer			< 1	N	R51/53
3	Korrosionsinhibitorer				-	-
4	Dispergerer				-	-

Inga ämnen finns i koncentrationer som anses utgöra en fara (Direktiv 1999/45/EC).
 Symboler och R-fraser som nämns i kapitel 2 avser endast enskilda ämnen. Se kapitel 16 för R-frasernas lydelse.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa: Kan ge lätt ögonirritation.
 Orsakar sannolikt ingen hudirritation.
 Inte flyktig. Innebär sannolikt ingen inandningsrisk vid normal omgivningstemperatur.
 Nedsväljning innebär sannolikt ingen hälsorisk.

Miljö: Även om inga specifika ekologiska risker förväntas och bioackumulering är osannolik, bör förorening av miljön och spill undvikas.

Fysikaliska/Kemiska: Icke tillämpligt

Annan information: Ingen

4. FÖRSTA-HJÄLPEN

Ögon: Spola ögonen varsamt med rikliga mängder vatten. Om besvär kvarstår, sök läkarvård.
Hud: Tvätta nedsmutsad hud; inga andra omedelbara åtgärder är nödvändiga, men om hudbesvär uppstår, sök läkarvård.
Inandning: För den skadade till plats med frisk luft. Om återhämtning inte sker snabbt, sök läkarvård.
Förtäring: FRAMKALLA EJ KRÄKNING. Inga omedelbara åtgärder behöver vidtagas, men om besvär uppstår bör läkarvård sökas.

Annan information:

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandsläckningsmedel: Rekommendation: Pulver, skum
Får ej användas: Direkt vattenstråle. Använd vatten ENBART för att kyla ner behållare, som är utsatta för brand.

Särskilda exponeringsrisker:
 Ringa brandrisk om utsatt för hetta eller öppen låga.

Särskilt skydd vid eldsvåda:
 Använd rökdykarutrustning vid släckning av brand i tränga utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<u>Skyddsåtgärder:</u>	Särskilda åtgärder behöver ej vidtagas.
<u>Miljöskyddsåtgärder:</u>	Vatten kan användas för att spola bort spill från antändningskälla. Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.
<u>Saneringsmetod:</u>	Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial.
<u>Absorberingsmedel:</u>	Sand eller aktiv lera.

7. HANTERING OCH LAGRING

<u>Hantering:</u>	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd inte nedsmutsade klädesplagg.
<u>Förvaring:</u>	Behållare skall hållas väl slutna. Får ej förvaras tillsammans med eller blandas med starka oxidationsmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

<u>Tekniska anvisningar:</u>	Särskilda åtgärder behöver ej vidtagas.
<u>Kontroll parametrar:</u>	Inga internationellt godtagna nivåer fastställda. Under alla omständigheter skall exponeringen hållas på så låg nivå som möjligt genom god ventilation och lämpliga hanteringsföreskrifter.
<u>Andningskydd:</u>	Inandning av ånga, rök och dimma bör förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation.
<u>Ögonskydd:</u>	Vid risk för stänk skall ögonskydd användas (skyddsglasögon med sidoskydd, hel ansiktsskärm).
<u>Hudskydd:</u>	Långvarig och upprepad hudkontakt skall undvikas genom användning av rena skyddshandskar och arbetskläder. PVC och Nitril handskar kan användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Forn	: Oljig vätska
Färg	: Ljusgul
Utseende	: Mjölkliknande
Lukt	: Svag
pH	: Neutral
Kokintervall, °C	: Begynnelsekokpunkt (basolja) > 300
Lägsta flyttemperatur, °C	: <-54
Flampunkt, °C	: 244 (ASTM D92, COC)
Självantändningstemperatur, °C	: > 350 (basolja)
Övre explosionsgräns	: Ej känd
Undre explosionsgräns	: Ej känd
Ångtryck, 20 °C, kPa	: < 0.01 (basolja)
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm ² /s	: 33.9
Relativ densitet, 15 °C	: 0.83
Löslighet i vatten	: Olöslig
Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten	: Ej känd
Övriga data	: -

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden / material som bör undvikas:
Stabil, kan reagera med starka oxidationsmedel.

Hälssofarliga nedbrytningsprodukter:
Vid termisk nedbrytning eller ofullständig förbränning kan bildas koloxider samt irriterande rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<u>Ögon:</u>	Kan ge lätt ögonirritation.
<u>Hud:</u>	Orsakar sannolikt ingen hudirritation.
<u>Inandning:</u>	Inte flyktig. Innebär sannolikt ingen inandningsrisk vid normal omgivningstemperatur.
<u>Förtäring:</u>	Nedsväljning innebär sannolikt ingen hälsorisk.

Övrigt: Den basoljan som används i denna produkt har låg toxicitet i försöksdjur. LD 50(råtta) > 5 g/kg för basoljan.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rördighet: Liten rördighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet. Sprids på vattenytan. Mindre mängder kan även spridas i vatten.
Nedbrytbarhet: Ej lätt biologiskt nedbrytbart.
Ekotoxicitet/Bioackumulering: Basoljorna förväntas inte vara farliga i vattenmiljö.

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Förslag på EWC kod: 13 02 05: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Emballage:

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på EWC-koder: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-no: Ej klassificerad
RID / ADR: Ej klassificerad
IMO: Ej klassificerad
IATA / ICAO: Ej klassificerad
Övrigt: -

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning / klassificering

Symbol(er): Inga

Innehållsuppgift:

R-fraser: Inga

Skyddsfraser: Inga

Övrigt: -

16. ÖVRIG INFORMATION

Teckenförklaringar för R-fraser som används för ingående ämnen i kapitel 2:

R 51/53: Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ersätter varuinformation daterad: 31/08/2001

Omarbetat: 2 --8-13-15-16

Denna varuinformation har sammanställts av Kuwait Petroleum Research & Technology B.V. i Rotterdam, Nederländerna, på basis av de uppgifter som fanns tillgängliga för bolaget vid angiven tidpunkt. Informationen är till ledning för köpare av varor från Kuwait Petroleum-koncernen men är inte avsedd som en fullständig redogörelse för hälso och skyddsaspekterna i samband med användningen av varan och informationen tar inte hänsyn till eventuell överkänslighet för densamma hos vissa personer. Köparen ansvarar för att varan förvaras, hanteras och används på rätt sätt samt avgör dessutom huruvida den är lämpad för det ändamål den används. Informationen innehåller inte uppgifter om risker och skyddsåtgärder i fall av felaktig användning eller hantering av varan, inte heller när den blandats med annan produkt.

Delta dokumentet är utarbetat enligt 2001/58/EC och ISO 11014-1 samt KIFS 1998:8.