

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD/VARUINFORMATIONSBLAD 93/112/EG				KAESER-SIGMA-Fluid FG-460 (FGL), 9.1462.0, 9.1463.0
	OEL_SE.DOT	Upprättat av: KD-PR-AL Ändrat av: Pa/UT	skapat den: 04.96	ändrad: 15.10.2008	Utgivet av: QEM

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn:	KAESER kylolja för skruvkompressorer Sigma Fluid FG-460 (FGL), 9.1462.0, 9.1463.0		
Leverantör:	KAESER Kompressor AB	Tel 08-544 443 30	
	Box 7329		
	187 14 TÄBY		
Användarinformation:		Tel 08-544 443 30	
Akuttelefon:		Tel 070-526 96 40	
Användning:	Kylolja med korrosionsskydd		

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Kemiska egenskaper:
PAO-baserad syntetolja och tillsatsmedel

Komponenter	CAS-nummer	I procent
Polyalfaolefin (PAO)	68037-01-4	96 – 99
Syntetiskt rostskydd och antiwear	68511-50-2	1 – 5
Syntetiskt antioxidationsmedel	41484-35-9	0,2 – 0,5

Denna produkt innehåller inga farliga substanser enligt OSHA-direktiv 29 CFR 1910.1200.

3. Farliga egenskaper

Vid ögonkontakt:	Kan orsaka irritation.
Vid inandning:	Bildning av oljedimma kan resultera i andningssvårigheter.
Vid förtäring:	Kan orsaka diarré.
Vid hudkontakt:	Kan orsaka irritation efter längre tids kontakt.

4. Första hjälpen

Vid ögonkontakt:
Skölj grundligt med rinnande vatten med öppna ögon i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Vid inandning:
Rengör andningsvägarna från oljedimma. Uppsök läkare om andningsbesvären fortsätter.

Vid förtäring:
Skölj ur munnen omedelbart. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:
Tvätta grundligt med hudrengöringsmedel, använd därefter tvål och vatten. Förorenade kläder ska kemtvättas innan de används nästa gång.

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD/VARUINFORMATIONSBLAD 93/112/EG				KAESER-SIGMA-Fluid FG-460 (FGL), 9.1462.0, 9.1463.0
	OEL_SE.DOT	Upprättat av: KD-PR-AL Ändrat av: Pa/UT	skapat den: 04.96	ändrad: 15.10.2008	Utgivet av: QEM

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga brandsläckningsmedel:

Skum, pulver, koldioxid, sand, jord eller vattendimma.

Olämpliga släckningsmedel:

Kraftig vattenstråle.

Speciella skyddsåtgärder vid brandbekämpning:

Andningsskydd med separat lufttillförsel.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personligt skydd:

Använd skyddsglasögon och skyddsoverall.

Åtgärder för miljöskydd:

Förhindra att preparatet rinner ner i avloppssystem eller ytvatten. Informera ansvarig myndighet om det förekommer spill i ytvattnet eller avlopp.

Rengöringsmetoder:

Använd absorberande material som sand eller jord och sug upp spillet, däm upp vid behov. Placera spillet i en lämplig uppmärkt behållare och avfallshantera enligt lokala bestämmelser. Större mängder måste pumpas.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Anvisningar för säker hantering:

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

Lagring:

Krav på lagerutrymme och behållare:

Undvik direkt solljus och värmekällor.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

ACGIH TLV (max. arbetsplatskoncentration (threshold limit value) enligt American Conference of Governmental Industrial Hygienists) 5 mg/m³ som dimma

Andningsskydd:

Behövs inte under normala användningsförhållanden. Om oljedimma förekommer, använd skyddsmask med filterinsats för organiska ångor och partikelfilter.

Handskydd:

Oljebeständiga skyddshandskar ska användas av överkänsliga personer.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon om stänk kan uppkomma.

Kroppsskydd:

Använd skyddsoverall.

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD/VARUINFORMATIONSBLAD 93/112/EG				KAESER-SIGMA-Fluid FG-460 (FGL), 9.1462.0, 9.1463.0
	OEL_SE.DOT	Upprättat av: KD-PR-AL Ändrat av: Pa/UT	skapat den: 04.96	ändrad: 15.10.2008	Utgivet av: QEM

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska egenskaper:

Form vätska
Färg: klar
Lukt: svag lukt av kolväte

Säkerhetsrelevanta data:

pH värde: neutralt
Kokpunkt: > 371 °C
Flytpunkt (ISO 3016): < - 46 °C
Flampunkt (ISO 2592): > 249 °C
Självantändningstemperatur: > 315 °C
Förångningsgrad (butylacetat): försumbar
Ångtryck (20 °C): < 0,01 kPa
Flyktighet: ingen
Densitet (15 °C) (DIN 51 757 D): > 800 < 1000 kg/m³ (> 0,8 < 1 g/cm³)
Antändlighet (omgivningstemperatur): ej antändbar
Brandbefrämjande egenskaper: inga
Löslighet i vatten (20 °C) olöslig
Ångdensitet: högre än luft

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Stabil under normala förhållanden. Inga UV-känsliga tillsatser.

Förhållanden som ska undvikas:

Starka antändningskällor och extrema temperaturer.

Substanser som ska undvikas:

Starka organiska och ej organiska syror och oxideringsmedel.

Farliga nedbrytande produkter:

Vid brand uppstår rök, sot, kolväten, CO, CO₂, svavel- och kväveoxider. Restmängder innehåller i huvudsak sot och mineraloxider.

11. Toxilogisk information

Toxikologiska prov:

Akut giftighet: ingen
Hudirritationer: lätt hudirritation möjlig
Hudallergier: ej kända
Subakut / kronisk giftighet: ej känd
Cancerogen effekt, påverkan av arvsanlag eller fortplantning ej kända
IARC: -
OSHA: -
EU-klassificering (67/548/EWG) nej
LC50: > 2000 mg/l (högt räknat värde)
LD50: ej tillämpligt

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD/VARUINFORMATIONSBLAD 93/112/EG				KAESER-SIGMA-Fluid FG-460 (FGL), 9.1462.0, 9.1463.0
	OEL_SE.DOT	Upprättat av: KD-PR-AL Ändrat av: Pa/UT	skapat den: 04.96	ändrad: 15.10.2008	Utgivet av: QEM

12. Ekologisk information

Mobilitet:

Skulle preparatet komma ut i omgivningen, sugts det upp av sediment och jord.

Ekologiskt beteende:

Relativt bra, uppvisar ingen potential för bioackumulering.

Miljöeffekter:

Flyter och sprider sig på vatten p.g.a. sin relativa densitet och sitt flytande tillstånd, vilket leder till en ofarlig förorening. Preparatet antas inte vara skadligt för levande organismer i vatten eller på land.

13. Avfallshantering

Produkt:

Överlämna till ett specialföretag för destruering.

Avfallskod (enligt AVV): 130206* Syntetisk motorolja, växellådsolja och smörjolja

Förorenad förpackning:

Töm behållaren helt.

Överlämna till REPA för destruering.

Containern ska rengöras före återanvändning.

14. Transportinformation

Ej farligt för transport enligt koderna UN, IMO/IMDG, ADR/RID och IATA/ICAO

15. Gällande föreskrifter

Märkning enligt EU-direktiv: KRÄVS EJ

S-fraser: S 3; förvaras svalt, S 16; undvik antändningskällor – rök inte.

Speciell märkning för vissa beredningar

(enligt tillägg II i beredningsdirektivet 88/379/EEC):ej omnämnt

Nationella föreskrifter (Tyskland):

Anmärkingar om begränsningar i förvärvandet:.....inga restriktioner

Straffbarhet vid olyckstillbudnämns inte i tillägg II

Klassificering enligt arbets säkerhetsregler:ej klassificerad

Teknisk anvisning luft.....klass 3 (organisk)

Farlighetsgrad för vattenWGK 1

(indelning enl. VwVwS (5/99), bilaga 3 (Bestämning och indelning av ämnen

som är vattenskadliga med utgångspunkt från R-satser))

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETSATABLAD/VARUINFORMATIONSBLAD 93/112/EG				KAESER-SIGMA-Fluid FG-460 (FGL), 9.1462.0, 9.1463.0
	OEL_SE.DOT	Upprättat av: KD-PR-AL Ändrat av: Pa/UT	skapat den: 04.96	ändrad: 15.10.2008	Utgivet av: QEM

16 Annan information

Ytterligare information

Concawe Report 5/87, Health Aspects of Lubricants; DGMK-Bericht 400-7

USDA H1 godkänd, registreringsnummer 131272

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på våra senaste rön och erfarenheter och är tänkt att beskriva produkten endast utifrån hälso-, säkerhets- och miljökrav. Dessa uppgifter utgör ingen garanti av produktens egenskaper eller kvalitet.