

1. Produktens identitet och tillverkare

Produktnamn: KAESER Sigma Fluid S-460 (Sigma Lubricants S-460), 9.5409.0, 9.5409.00010, 9.5409.00020, 9.5409.00030, 9.5409.00040

Leverantör KAESER Kompressoren GmbH
Carl-Kaesers-Straße. 26
96450 Coburg, Tyskland

Email: msds.se@kaeser.com

Teknisk information: Tel. +46 8 544 44 330vx, Service Manager

Telefonnummer vid nödfall: Tel. 112

Giftinformation ej nödfall: Tel. 08 33 12 31

Användning: Skruvkompressor, kylanordning, smörjsystem och packningar

2. Möjliga risker

Ögon: Kan orsaka irritation

Inandning: Kolvätedimma kan resultera i svårigheter att andas.

Förtäring: Kan orsaka diarré

Hud: Kan orsaka irritation efter längre tids kontakt.

3. Sammansättning / information om innehållet

Kemiska egenskaper
PAO-baserat smörjmedel med korrosionshämmande medel

Komponenter	CAS nummer	I procent, anmärkningar
Syntetisk polyester	68515-49-1	5 – 10
Syntetisk poly alfa olefin (PAO)	68037-01-4	75 – 80
Hydrerat ISO paraffin	64742-54-7	10 – 15, mindre än 3% DMSO extraherbara rester enligt IP 346
Syntetiskt antioxidationsmedel	68921-45-9	0.5 – 1
Syntetiskt korrosionshämmande	28015-99-8	0.5 – 1
Syntetisk askfri tillsats av EP	10254-57-6	1 – 5

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

4. Åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt

Skölj ut med öppna ögon i ett par minuter. Uppsök läkare om irritationerna fortsätter.

Inandning:

Rengör andningsvägarna. Uppsök läkare om andningsbesvären fortsätter.

Förtäring:

Skölj ur munnen omedelbart. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten. Förorenade kläder ska kemtvättas innan de används nästa gång.

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD 1907/2006/EG			KAESER-SIGMA-Fluid S-460 9.5409.0, 9.5409.00010, 9.5409.00020, 9.5409.00030, 9.5409.00040
	Upprättad av: KD-PR-AL	skapad den: 04.96	ändrad: 15.12.2009	Utgiven av: QEM

Sidan 2 av 5

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga brandsläckningsmedel:

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

Olämpliga släckningsmedel:

Kraftig vattenstråle.

Speciella skyddsåtgärder vid brandbekämpning

Slutet andningsaggregat.

6. Åtgärder vid olyckor

Personligt skydd

Använd skyddsglasögon och skyddskläder.

Åtgärder för miljöskydd

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

Rengöringsmetoder

Använd absorberande material och sug upp spillet, placera spillet i en lämplig märkt behållare och avfallshantera enligt lokala bestämmelser. Större mängder måste pumpas.

7. Hantering och lagring

Hantering

Det behövs inga särskilda skyddsåtgärder.

Lagring

Lagerutrymme och krav på behållaren

Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande substanser.

Lagring med andra substanser

Lagra inte tillsammans med starkt oxiderande medel.

Lagringsbeständighet

Smörjmedel bör lagras i torra lokaler med konstant temperatur. Om bäst före -datumet på dunken/fatet har överskridits betyder detta inte att produkten inte kan användas. Dock måste dess lämplighet kontrolleras. Fråga KAESER Kompressorer i tveksamma fall.

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD 1907/2006/EG			KAESER-SIGMA-Fluid S-460 9.5409.0, 9.5409.00010, 9.5409.00020, 9.5409.00030, 9.5409.00040
	Upprättad av: KD-PR-AL	skapad den: 04.96	ändrad: 15.12.2009	Utgiven av: QEM
				Sidan 3 av 5

8. Exponeringskontroll / personligt skydd

Tekniska kontrollmetoder

Exponeringsgränsbegränsningar:

Produkten innehåller inga komponenter som har exponeringsbegränsningar.

Tilläggsinformation om personligt skydd

Andningsskydd

Behövs inte under normala användningsförhållanden. Om det förekommer oljedimma måste ett andningsfilter utrustat med en filterinsats av organiskt material användas.

Skydd av händer

Godkända skyddshandskar av PVC eller nitrilgummi ska användas. Använd även skyddskräm.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon av säkerhetsglas.

Kroppskydd

Undvik kontakt med huden; använd en skyddsoverall.

Generella kontroller och övervakningsfunktioner

Gå inte med trasor indränkta i produkten i fickorna. Ät och drick inte medan du arbetar med produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska egenskaper

Form: vätska
 Färg: guldgul
 Lukt: mild lukt av kolväte

pH värde: neutralt

Förändring av fysisk form

Kokpunkt: > 371 °C
 Flytpunkt (ISO 3016): <- 46°C
 Flampunkt (ISO 2592): > 238 °C
 Självantändningstemperatur: > 315 °C
 Förångningsgrad (butylacetat): försumbar
 Ångtryck (20 °C): < 0.01 kPa
 Flyktighet: ingen
 Densitet (15 C) (DIN 51 757 D): > 860 kg/m³ (> 0.86 g/cm³)
 Antändlighet (omgivningstemperatur): ej antändbar
 Eldfrämjande egenskaper: ingen
 Lösbarhet i vatten (20 C): olöslig
 Ångdensitet: högre än luft
 Kinetisk viskositet (40 °C) (DIN 51 562, T.1): 45 mm²/s (cSt)
 Kinetisk viskositet (100 °C) (DIN 51 562, T.1): 7,2 mm²/s (cSt)

KAESER KOMPRESSORER	SÄKERHETS DATABLAD 1907/2006/EG			KAESER-SIGMA-Fluid S-460 9.5409.0, 9.5409.00010, 9.5409.00020, 9.5409.00030, 9.5409.00040
	Upprättad av: KD-PR-AL	skapad den: 04.96	ändrad: 15.12.2009	Utgiven av: QEM
				Sidan 4 av 5

10. Stabilitet och reaktionsförmåga

Förhållanden som ska undvikas

Kemiskt stabil under normala förhållanden. Inga fotoreaktiva tillsatser. Starka antändningskällor och extrema temperaturer.

Substanser som ska undvikas

Starka organiska och ej organiska syror och oxideringsmedel.

Farliga nedbrytande produkter

Brand skapar rök, sot, kolväten, CO, CO₂, svavel och kväveoxider. Restmängder innehåller i huvudsak sot och mineraloxider.

11. Toxilogisk information

Toxilogiska prov:

EU klassificering: (67/548/EEC)

Akut giftighet

Motsvarande LC50-värde (rat) > 2000 mg/kg (oralt)

Specifika symptom vid djurförsök

Irritation

Lätt irritation på huden kan förekomma vid långvarig exponering.
Aktivering: förväntas ej

Effekter efter upprepad eller långvarig utsättning

Subakut / kronisk giftverkan:

Upprepad eller långvarig kontakt med huden kan leda till förlust av naturligt fett och hudirritationer. Huden kan också bli känsligare mot andra irriterande medel.

Cancerframkallande, genetisk skadlighet och fertilitetsskador

Denna produkt bygger på syntetiskt PAO, som inte har visat cancerframkallande effekter vid djurförsök. Risken för cancer med andra komponenter är inte känd.

Praktiska erfarenheter

Generella anmärkningar

Den toxikologiska informationen bygger på liknande produkter och data från individuella komponenter.

12. Ekologisk information

Stabilitet och nedbrytbarhet

Komponenten är inte helt biologiskt nedbrytbar

Miljöeffekter

Flyter på vatten Förblir flytande. Stabiliseras genom absorption av varje partikel. Har ingen biologisk ackumuleringseffekt.

Ekotoxitet

Inga data tillgängliga. Produkten är så gott som oskadlig för vatten

Organismer: EC/LC50: > 100 mg/l

Ekologisk tilläggsinformation

Låt inte produkten rinna ut i omgivningen.

13. Anvisning om avfallshantering**Produkt:**

Överlämna till ett specialföretag för destruering.

Avfallskod: 130206* Syntetisk motorolja, växellådsolja och smörjolja

Förorenad förpackning

Töm behållaren helt.

Överlämna till ett specialföretag för destruering.

Containern ska rengöras före återanvändning.

14. Transportinformation

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

15. Bestämmelser

Märkning enligt EC-direktiv: EJ NÖDVÄNDIG

S-fraser: S 3; håll avkyld, S 16; undvik antändningskällor – rök inte.

Speciell märkning för vissa förberedelser

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

Nationella regleringar

Anmärkingar om begränsningar i förvärvandet:inga restriktioner

Straffbarhet vid farliga händelsernämns inte i tillägg II

Klassificering enligt arbetssäkerhetsregler:ej klassificerad

16. Annan information**Ytterligare information**

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

Regler rörande SDB : Förordning 1907/2006/EC (REACH)

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.