

Sikkerhetsdatablad POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: POWER STEERING FLUID

Varenummer: 10100, 10101, 10104

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Anbefalt bruk: Smøremidler for motorer.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Produsent: Lubricare International AB
Box 4001
183 04 Täby
Bert Jareblom, tlf +46 08-756 65 96, bert@redlineoil.se. Ta kontakt med siw.bengtsson@trossa.se for spørsmål om sikkerhetsdatablad.

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP).

Annen merking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Annen informasjon:

-

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
68649-42-3 / 272-028-3	-	Sinkdialkylditiofosfat	0,5-1,0	²Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.

Sikkerhetsdatablad POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



- / -	-	Olefinsulfid	0,1-0,5	³ Aquatic Chronic 3; H412 .
----------	---	--------------	---------	--

Produkte inneholder oljer, på basis av syntetiske estere og poly-alfa-olefiner.
Brukte mineralolje er nøye raffinert og inneholder <3% DMSO ekstrakt av IP målt med IP 346

- 1) EU-harmonisert bindende klassifisering i samsvar med vedlegg VI, del 3, tabell 3.1. og 3.2 i forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP).
- 2) Egen klassifisering i henhold til nr. 1272/2008 (CLP) forskrifter for klassifisering og merking av kjemikalier.
- 3) Produsentens klassifisering.

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Frisk luft.
- Hudkontakt:** Fjern tilsølte klær. Vask huden med vann. Umiddelbart til sykehus/lege dersom produktet har under høyt trykk kommet under huden.
- Øyekontakt:** Skyll med myk vann eller øye vask i flere minutter. Vennligst bruk lun kent vann. Hold øyelokkene åpne, ta av eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege hvis symptomene vedvarer.
- Inntak:** Gi ett eller to glass melk eller vann. Fremkall ikke brekning. Til sykehus hvis kraftig hoste eller brekning forekommer eller om større mengde er svelget.
- Merknader til lege:** Optak i lungene kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Innånding av damp, tåke eller aerosoler kan forårsake lett irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt kan gi lett irritasjon. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake avfetting og gi rødhet, sprekker og dermatitt (hudbetennelse).
Sprut i øynene kan gi svak svie.
Lav akutt giftighet ved svelging. Hvis små mengder trekkes ned i luftveiene ved hoste eller oppkast kan bli en risiko for pusteproblemer og at kjemisk lungebetennelse kan oppstå senere.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Øyeskylling nær arbeidssted bør være tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

- Brannslukkingsmidler:** Skum, Karbondioksid (CO₂), Pulver.
- Uegnede slukkingsmidler:** Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

Sikkerhetsdatablad POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ingen kjente.

5.3 Råd for brannmannskap: Pusteapparater for å beskytte mot giftige og etsende gasser.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk kjemikalieresistente hansker og støvler om nødvendig.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø:

Forhindre utslipp til avløp, grøfter og vassdrag.

6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:

Absorber med et absorberende materiale som sand eller jord. Samles opp og behandles som farlig avfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå innånding og direkte kontakt med produktet. Ikke spis, drikk eller røyk ved håndtering av produktet. Normal håndhygiene. Sørg for at den forurensede klær er ikke i kontakt med matvarer osv.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares på et tørt og kjølig sted i et godt ventilert område.

7.3 Spesifikke slutt-bruksområder

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
Oljetåke	1 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013

Sørg for at ventilasjonen er god. Mulighet for øyeskylling skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske tiltak:

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan mekanisk ventilasjon og punktavsug være nødvendig.

Øyevern:

Bruk vernebriller ved fare for sprut eller hvis produktet håndteres under trykk.

Håndvern:

Ved langvarig håndtering, bruk hansker av Nitril.

Sikkerhetsdatablad POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



Åndedrettsvern: Ved fare for oljetåke, er en pusteapparat nødvendig, for eksempel, full eller halv maske med kombinasjonsfilter (mot gass/damp og partikler).

Kroppsværn: -

Begrensning av eksponering av miljøet:
Unngå utslipp til avløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Væske	Farge: Mørk	Lukt: Mild	Pht: -	Viskosit. 40°C: >50 cSt
Frysepunkt: -	Kokepunkt: -	Relativ tetthet: 0,9 g/cm ³	Damptrykk 20°C: -	Flammepunkt: >248°C
Oksiderende egenskaper: -	Løselighet: Uoppøselig	Selvantennelighet: -	Ekspløsjongrense: -	

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:
Ved oppvarming kan giftige og etsende gasser utvikles.

10.4 Forhold som skal unngås:
Høye temperaturer.

10.5 Inkompatible materialer:
Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Ingen kjente farlige spaltingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert. Lav akutt giftighet.

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



Framkalling av hud- og luftveisallergi: Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger som dannes under bruk. Konsentrasjonen av slike urenheter avhenger av bruken, og de kan utgjøre en risiko for helse og miljø.

Toksikologiske data:

Produkt:			
Oral:	LD50:	Rotte:	>5000 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:	>2000 mg/kg

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Økotoksisitet:

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Den inneholder lavt nivå av olefinsulfid, som kan forårsake skadelige langtidseffekter i vannmiljø, og Sinkdialkylditiofosfat som har høy giftighet for organismer i vannet. Produktet flyter på vann. Ved søl på jord, vil det adsorberes til jordpartikler og vil ikke være mobilt.

Produkt:			
Fisk:	LC50:	-	100-1000 mg/l
Alger:	EC50:	-	100-1000 mg/l
Inverterbrater:	EC50:	-	100-1000 mg/l

Sinkdialkylditiofosfat:			
Fisk:	LC50:	96 t:	1-5 mg/l
Dafnia:	EC50:	48 t:	1-1,5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Dårlig nedbrytbar,
Produkt: ~25% - 28 d. OECD 301.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Produktet har potensiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord: -

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

-

12.6 Andre skadevirkninger: -

Sikkerhetsdatablad

POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet.
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EAL: 13 02 06

Forurenset emballasje: Helt tom emballasje kan gis til resirkulering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ej farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID
14.1 FN-nummer	-
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
14.5 Miljøfarer EMS:	- -
Annen informasjon	LQ: - Tunnel: -

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
-

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og

Sikkerhetsdatablad

POWER STEERING FLUID

Første utgave: 2004-06-15
Revisjonsdato: 2015-06-01

Erstatter: 2012-12-06
Varenummer: 10100, 10101,
10104.



Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Omfattes av: Seveso direktiv: 96/82/EC. EU 453/2010.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

Ytterligere informasjon: -

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjon om innholdet er i hovedsak hentet fra følgende kilder:

Vedlegg VI, del 3, tabell 3.1. og 3.2 i forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Database: IUCLID, Chem-ID

Kjemiske stoffer online.

Informasjon fra produsenten.

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetsdatabladet er revidert i samsvar med avdeling IV og vedlegg II i Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
- Informasjonen er revidert under følgende overskrifter i sikkerhetsdatabladet: 1-16.
- Sikkerhetsdatabladet er datert 2015-06-01 og erstatter versjon produsert 2012-12-06.

Copyright© Lubricare International AB. Alle rettigheter reservert. Det er strengt forbudt å kopiere, spre, distribuere eller modifisere hele eller deler av dette sikkerhetsdatablad uten skriftlig samtykke. Publisert 2010-11-28.