

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Intern nr: 050-085

### LENZE DISCO-LEVETIDSOLJE

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

**Utgitt Dato** : 27.06.2003  
**Kjemikaliets Navn** : Lenze Disco-levetidsolje  
**Kjemikaliets bruksområde** : Olje for discovariator.  
**Pr-nr.** : Ikke pliktig  
**Art nr.** : 050-085  
**OMSETTER** :  
**Firma** : DtC-Lenze A/S  
**Adresse** : Stallbakken 5,  
**Postnr. / sted** : 2005 Rælingen  
**Land** : Norge  
**Telefon** : +47 64 80 25 10  
**Faks** : +47 64 80 25 11  
**E-post** : dtc-lenze@dtc.no  
**Nødtelefonnummer(1)** : Giftinformasjonen: 22591300  
**Kontaktperson** : Kari Reinset

#### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Nr. | Ingrediensnavn           | EC-nr.    | Cas-nr.    | Vekt%  | Merking      |
|-----|--------------------------|-----------|------------|--------|--------------|
| 1   | HØYRAFFINERT MINERALOLJE | -         | -          | 60-100 | IK           |
| 2   | sinkalkylditiofosfat     | 272-028-3 | 68649-42-3 | 1-5    | XiN,38-51/53 |

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplosiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kreft=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

#### INGREDIENSKOMMENTARER

Blanding av høyraffinerte mineraloljer og additiver. Aktuelle CAS nummer for de høyraffinerte mineraloljer er : 64742-65-0. DMSO-test (IP346): < 3 %. Se kap. 16 for ordlyden på R-setninger brukt over.

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

##### GENERELT

##### HELSEFARE:

Ingen spesiell fare ved normal bruk. Lengere tids eller gjentatt påvirkning kan gi dermatitis (hudbetennelse). Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger.

##### SIKKERHETSASPEKTER:

Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

**MILJØFARE:**

Ikke biologisk nedbrytbart. Forventes å kunne akkumuleres i naturen. Ikke klassifisert som miljøfarlig. Se seksjon 12 for opplysninger om miljøeffekter. Ikke klassifisert som farlig ved levering eller transport.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****GENERELT**

Symptomer og virkninger: Forventes ikke å gi anledning til akutt fare under normal bruk.

**INNÅNDING**

I tilfelle av svimmelhet eller kvalme bringes tilskadekomne i frisk luft. Søk lege ved vedvarende symptomer.

**HUDKONTAKT**

Fjern forurenset tøy og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

**ØYEKONTAKT**

Skyll øyet med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

**SVELGING**

FREMKALL IKKE BREKNINGER. Skyll munnen med vann og kontakt lege.

**MEDISINSK INFORMASJON**

Symptomatisk behandling. Opptak i lungene kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi dermatitis.

**5. TILTAK VED BRANNSLOKKING****PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

Skum og pulver. Karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner.

**UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL**

Vannstråle.

**BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER**

Forbrenning gir sannsynligvis en kompleks blanding av luftbårne faste og væskeformede partikler, samt gasser, inklusiv kullos, svoveloksider, samt uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN**

Passende beskyttelsesbekledning inklusiv åndedrettsvern skal brukes ved branner i lukkede rom.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL**

Personlige forholdsregler:

Unngå kontakt med: - Hud. - Øyne.

Personlig verneutstyr:

Bruk beskyttelsesutstyr som angitt for normale forhold. (Se avsnitt 8.)

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ**

Unngå at produktet sprer seg eller kommer i avløp, grøfter eller vann ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer. Underrett myndighetene hvis dette ikke kan hindres.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING**

Lite spill:

Væsken absorberes med sand eller jord. Skyfles opp i egnede, tydelig merkede beholdere og avhendes i henhold til lovgivningen.

Stort spill:

Unngå at produktet sprer seg ved hjelp av sand eller jord. Væsken oppsamles evt. vha. et absorberingsmiddel. Som anført under lite spill.

**ANNEN INFORMASJON**

Overhold all relevant lovgivning. Se avsnitt 13 vedr. informasjon om avhendelse.

**7. HÅNTERING OG OPPBEVARING****SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER**

Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr. Unngå søl.

**HÅNTERINGSVEILEDNING**

-

## LAGRINGSANVISNING

Oppbevares på et kjølig og tørt område med god ventilasjon. Unngå direkte sollys, varmekilder og sterke oksydasjonsmidler. Bruk egnede merkede beholdere som kan lukkes.

Lagringstemperatur: 0 °C minimum. 50 °C maksimum.

Anbefalte materialer: Til tank, anvend: Alminnelig konstruksjonsjern eller high density polyetylen.

Ikke egnede materialer: Til tanker eller tankforinger, unngå: Natur eller butyl gummi.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### ADMINISTRATIVE NORMER:

| Ingrediensnavn                   | Cas nr. | Tid     | ppm | mg/m3 | År   | Anm. |
|----------------------------------|---------|---------|-----|-------|------|------|
| OLJEDAMP                         | -       | 8 timer |     | 50,0  | 2003 |      |
| OLJETÅKE (mineralolje-partikler) | -       | 8 timer |     | 1,0   | 2003 |      |

### FOREBYGGENDE TILTAK

Hygieniske forholdsregler: Vask hender før det spises eller drikkes. Sørg for mekanisk ventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.

### ÅNDERETTSVERN

Normalt ikke påkrevet. Hvis oljetåke ikke kan kontrolleres, skal det anvendes filtrerende helmaske med kombinasjonsfilter, type og klasse A/P2 mot organiske gasser og damp samt partikler.

### ØYEVERN

Ved risiko for sprut anvendes beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm.

### ARBEIDSHANSKER

Nitril gummi hansker. Gjennomtrengningstid: > 8 timer.

### VERNEKLÆR

Unngå, hvis mulig all hudkontakt. Bruk kjeledress. Kjeledress renses regelmessig.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                          |                             |                   |                         |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Tilstandsform:           | Væske                       |                   |                         |
| Farge:                   | Brun.                       |                   |                         |
| Lukt:                    | Karakteristisk mineralolje. |                   |                         |
| Løslighet:               | Hydrokarbon-løsningsmiddel. |                   |                         |
| Smelte/Frysepunkt:       | - 36 °C                     | Tetthet:          | 0,8730 g/ml (15 °C)     |
| Ekspløsjonsomr., %- %:   | 1-10 -                      | Løslighet i vann: | Neglisjerbar/ignorable  |
| Damptrykk:               | < 0,5 Pa (20 °C)            | Kokepunkt:        | > 300 °C                |
| Flammepunkt:             | 188 °C                      | pH konsentrat:    | -                       |
| Viskositet:              | 32 cSt (40 °C)              | Tennntemperatur:  | > 320 °C typisk/typical |
| Rel. damptetthet,(l.=1): | > 1 (20 °C)                 | Log Pow           | > 6 forventet/expected  |

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil.

Unngå følgende: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke oksydasjonsmidler.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

|                   |   |                           |              |
|-------------------|---|---------------------------|--------------|
| Akutt oral toks.  | : | LD50 (forventet/expected) | > 2000 mg/kg |
| Akutt derm. toks. | : | LD50 (forventet/expected) | > 2000 mg/kg |

### ANNEN TOKS. INFORMASJON

Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger, som er blitt akkumulert under bruk. All brukt olje må håndteres med forsiktighet, og hudkontakt må unngås hvis mulig.

### GENERELT

Toksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produkt. Informasjon er basert på viten om komponenter og toksikologiske data for lignende produkter.

### INNÅNDING

Hvis tåke er innåndet, kan lett irritasjon av luftveiene forekomme.

### HUDKONTAKT

Forventet å være lett irriterende. Virker avfettende på huden. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi irritasjon og dermatitis (hudbetennelse).

### ØYEKONTAKT

Forventet å være lett irriterende.

### SVELGING

Lav akutt toksisitet. Risiko for kjemisk lungebetennelse om væsken etter svelging dras ned i lungene.

### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Dette produktet er ikke evaluert mhp langtidss kroniske effekter.

### ALLERGI

Forventes ikke å være en hud allergen.

### KREFT

Produktet er basert på mineraloljer av typer, som ikke har vist kreftfremkallende egenskaper i dyreforsøk. Andre komponenter er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.

### MUTAGENE EFFEKTER

Ikke forventet å være mutagent.

### REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

-

## 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

### MOBILITET

Flyter på vann. Væske under de fleste miljøforhold. Hvis det kommer i jord, vil det absorberes på jordpartikler og vil ikke være bevegelig.

### NEDBRYTBARHET

Ikke lett bionedbrytbar. Hovedbestanddelene forventes å være svært bionedbrytlig, men produktet inneholder komponenter, som kan være persistente i miljøet.

### AKKUMULERING

Mulighet for bioakkumulering.

### ØKOTOKSITET

Dårlig oppløselig blanding. Produktet forventes ikke å være giftig for organismer, som lever i vann, LC/EC50 >100mg/l. Kan forårsake tilsmussing av organismer, som lever i vann. (LC/EC50 uttrykt som nominell mengde av produkt som er nødvendig for å fremstille en vandig forsøks-løsning).

### ANNEN INFORMASJON

Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på viten om inngående stoffer samt økotoksikologiske data for tilsvarende produkter.

## 13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Forholdsregler: Se kapittel 8.

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Kodet for farlig avfall angitt nedenunder (EAL-kode) er veiledende.

Bruker må selv angi riktig kode hvis bruksområdet avviker.

### AVFALLSGRUPPER

Fjerning av avfall: Fjerning av produkt:

EAL-kode 13 01 10 Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer.

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: ☐ Ja ☒ Nei ☐ Ikke vurdert

#### ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### Farekl. / Anm.

EF-Etikett ☐ Ja ☐ Nei ☒ Ikke vurdert

#### SAMMENSETNING

#### YL-gruppe

#### YL-tall :

#### S-SETNINGER

Vurdert ikke merkepliktig.

Unngå gjentatt hudkontakt.

Ved svelging fremkall ikke brekning - kontakt lege.

Skån naturen for oljeprodukter, avhendes på en ansvarlig måte.

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

#### REFERANSER

Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier. Er dato på databladet fra 2002 eller nyere er forskriften av 16.juli 2002 lagt til grunn.

Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten).

Administrative normer for forurensinger i arbeidsatmosfæren.

Forskrift om farlig avfall.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er utarbeidet på basis av opplysninger gitt av produsent/leverandør og de til enhver tid gjeldende lover og regler for klassifisering og merking av kjemikalier.

Bruk og restriksjoner: Transmisjonsolje for girsystem på turbo-syklisk jernbane.

Denne informasjon er basert på nåværende kunnskap og har kun til formål å beskrive produktet i henhold til helse, sikkerhet og miljømessige krav. Det skal derfor ikke oppfattes som en garanti for noen spesiell produktetsgenskap.

Dette dokument inneholder viktige informasjon om riktig oppbevaring, håndtering og korrekt bruk av produktet. Informasjonen i dette dokument skal gis videre til de personer i Deres organisasjon som er ansvarlige for rådgivning om sikkerhet. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Punkter som er forandret i denne revisjon er merket med "X".

Kvalitetssikret av Teknologisk institutt Laboratorietjenester as.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| Nr.    | R-Setningstekst                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| R38    | Irriterer huden                                                                            |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |