

Utarbeidet dato: 24.12.2002

Utskrevet dato: 1. nov. 2003

SIDE 1 av 2

Reviderte avsnitt: Alle

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

Handelsnavn og

produktnr.:

**LINUS ferniss nr. 230**

Bruksområde:

Til overflatebehandling av tre.

Importør:

LIVOS Skandinavia AS, Solbergskogen 4, 1406 Ski, tlf: 64 94 60 69, fax: 64 94 60 02

Vakttelefon:

LIVOS Skandinavia AS, tlf: 64 94 60 69 (kl. 08.00 - 22.00 alle dager)

Giftinformasjonssentralen, tlf: 22 59 13 00

Utarbeidet av:

LIVOS Skandinavia AS v/Freddy Carlsen.

**2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING**

Fulldeklarasjon:

Økologisk linolje, linolje-standolje, linolje-treolje-standolje, treolje, kiselsyre, mikrovoks, isoalifat og blyfrie tørkestoffer.

CAS-nr.

64742-47-8

Stoff

Alkaner, C11-15- iso, Isoalifat (&lt; 0,01 % aromater)

Vekt %

30-60

Fareklasse

Xn

R-setninger (se punkt 16)

R65/66

**3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

Faresymbol:

Ingen, ikke farlig i henhold til forskriftene, se punkt 15.

Klassifisering:

- Helsefare:

Kan forårsake lungeskade ved svelging (frivillig opplysning), se punktene 4 og 11.

- Brannfare:

Liten brannfare.

- Eksplosjonsfare:

Produktet kan først brenne ved oppvarming til flammepunkt eller høyere temperatur.

- Miljøfare:

Det forventes ingen akutt giftighet eller skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

Må ikke komme i grunnvannet eller kloakkavløp (forstyrrer renseprosessen), se punkt 12.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

Innånding:

Den påvirkede personen flyttes til frisk luft, holdes i ro og under oppsikt. Kontakt lege ved behov.

Hud:

Skyll med store mengder vann og vask med vann og såpe.

Tilsølt tøy fjernes som må vaskes før bruk.

Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatt symptomer, transport til lege.

Svelging:

Ikke fremkall brekninger. Sørg for ro. Kontakt øyeblikkelig lege (frivillig opplysning).

**5. TILTAK VED BRANNSLUKNING**

Passende brannslukningsmiddel:

Skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vann (kun til avkjøling).

Uegnet brannslukningsmiddel:

Vann rett på kilden.

Fare for eksponering:

Ingen.

Personlig brannverneutstyr:

Hel ansiktsmaske.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

Beskyttelse av

personer:

Hold uvedkommende unna. Sørg for tilstrekkelig lufting. Se punkt 8.

Steng av kilden hvis det er mulig uten risiko.

Beskyttelse av miljø

- på land:

Spill demmes opp med sand eller jord. Spill tas opp mekanisk eller med absorberende materialer. Må ikke komme i kloakkavløp.

- i vann:

Fjern væsken fra overflaten ved skimming eller med passende absorpsjonsmiddel.

Generelt:

Se forøvrig punkt 4 og 10.

**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

Håndtering/oppbevaring:

Oppbevares i lukket beholder. Sørg for god lufting under arbeidet.

Sikring mot brann/eksplosjon:

Holdes fjernt fra tennkilder - røyking forbudt.

Samlagring:

Oppbevares adskilt fra oksydasjonsmidler.

Krav til lagring, legerloketet:

Oppbevares mørkt, tørt og kjølig i godt ventilerte rom i løsemiddelbestandig beholder.

Sørg for løsemiddelbestandige og tette gulv. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

Innholdsstoffer med administrativ norm:

CAS-nr.

64742-47-8

Stoff

Isoalifat (&lt; 0,01 % aromater), alkaner, C11-15- iso

Adm. norm

275 mg/m<sup>3</sup>

Forebyggende tiltak:

Vanlige tiltak i omgang med kjemikalier.

Åndedrettsvern:

Dersom luftkonsentrasjonen overstiger de grenser som er angitt anbefales det å bruke halv ansiktsmaske med filter (type A).

Håndvern:

Hansker og annet verneutstyr av motstandsdyktig materiale, f.eks. neoprengummi.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse.

Verneklær:

Langermet bekledning.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

SIDE 2 AV 2

<b>Tilstandsorm:</b>	Flytende	<b>Farge:</b>	Gulaktig
<b>Lukt:</b>	Mild	<b>Smelte/fryse punkt:</b>	-
<b>Kokepunkt:</b>	199 °C	<b>Flammepunkt:</b>	> 62 °C
<b>Tenntemperatur:</b>	> 200 °C	<b>Damp tetthet (15°C):</b>	-
<b>Ekspløsjongrense:</b>	0,6 - 7 vol %	<b>Damptrykk (20°C):</b>	-
<b>Egenvekt:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	<b>pH-verdi:</b>	-
<b>Viskositet cSt/(40°C):</b>	> 7	<b>Vannløselighet (20°C):</b>	Nei
<b>Selvantennelighet:</b>	Produktet selv er ikke selvantennelig, men fare for selvantennelse i filler, svamp o.l. Se punkt 15.		

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**Forhold som skal unngås:** Ingen.  
**Materialer som skal unngås:** Sterkt oksyderende produkter.  
**Farlige spaltningsprodukter:** Ingen skadelige spaltningsprodukter er kjent.

**11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE****Akutt skadelighet (erfaringsrelevante LD/LC 50-verdier for løsemiddelet):**

Stoff	Type	Verdi	Dyreforsøk
Alkaner, C11-15- iso	Isoalifat (< 0,01 % aromater)	Oral 6000 mg/kg	Rotte

- **Innånding:** Dampkonsentrasjoner over anbefalt eksponeringsnivå virker irriterende for øyne og luftveier og kan føre til hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet.
- **Hudkontakt:** Liten skadevirkning. Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, føre til ubehag og eksem.
- **Øyekontakt:** Vil forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet.
- **Svelging:** Små mengder væske som dråper kan ved inntak eller oppkast medføre kjemisk betinget lungebetennelse eller vann i lungene. Meget liten giftvirkning.

**Gjentatt eksponering:** Ingen fare i henhold til forskriftene.

**12. MILJØ OPPLYSNINGER**

**Økotoksisitet for produktet :** Ingen i henhold til forskriftene.

**Miljøopplysninger som gjelder løsemiddelet (alkaner, C11-15- iso, isoalifat):**

- **Mobilitet:** Kan flyte og migrere til sediment, vil raskt fordampe til luft hvis det kommer i vann.
- **Nedbrytbarhet:** Moderat nedbrytning, biologisk nedbrytbart i henhold til OECD-retningslinjer.
  - **vann:** Må ikke komme i grunnvannet eller kloakkavløp (forstyrrer renseprosessen).
  - **luft:** Nedbrytes raskt.
- **Økotoksisitet og bioakkumulering:** Basert på lignende komponenter eller stoffblandinger, eller kalkulerte data:
  - Det forventes ingen akutt giftighet på vannorganismer ved maksimal vannløselighet.
  - Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

- Flytende rester:** Leveres mottaksstasjon for spesialavfall. Løsemidler uten halogen. Spesialavfallskode: 080102. Må ikke komme i grunnvannet eller kloakkavløp (forstyrrer renseprosessen).
- Inntørkede rester:** Husholdningsavfall, kan komposteres.
- Tomme beholdere:** Leveres for gjenbruk, resirkulering eller avfallsbehandling til godkjent mottak.

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

**Varenavn:** Treolje  
**Tolltariffnr:** 32100010

	Vei/jernbane (ADR/RID)	Sjø (IMDG)	Luft (ICAO)
<b>UN-nr:</b>	Ikke farlig gods ved noen transportmåte.		
<b>Klasse:</b>			
<b>Etikett:</b>			

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

**Klassifisering/symbol:** Ingen. Ikke merkepliktig i henhold til forskriftene.

**Risikosestninger:**

Ingen.

**Sikkerhetssetninger:**

- S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S23 Unngå innånding av sprøytetåke.
- S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege og vis denne etiketten eller emballasjen (frivillig opplysning).

**Fare for selvantennelse:** Inneholder linolje. Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler samles opp og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder, henges til tork ute eller brennes under oppsyn.

**YL - gruppe:** 00 **YL - tall:** 0 m<sup>3</sup>/l

**Gjeldende forskrifter:** STOFFLISTE 2002, Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier 2002.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

R65: Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Opplysningene gitt i dette databladet er delvis definert av EU og nasjonale forskrifter og delvis utarbeidet av LIVOS Pflanzenchemie i Tyskland og LIVOS Skandinavia AS. Opplysningene gjelder kun det oppgitte produktet og gjelder derfor ikke hvis det benyttes i kombinasjon med andre produkter. I henhold til LIVOS` s beste viten og erfaring er denne informasjonen korrekt, men det kan ikke gis noen garanti for at informasjonen er fullstendig. Det er derfor brukerens ansvar å klarlegge om informasjonen er tilstrekkelig og fullstendig for det formål produktet skal benyttes til. Les alltid teknisk datablad og etikett før bruk av produktet.