

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. 232**

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)

Giftnformasjonssentralen, 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.	Stoff	Vekt %	Fareklasse	R-setninger (se punkt 16)
64742-47-8	Alkaner, C11-15- iso, Isoalifat (< 0,01 % aromater)	30-60	Xn	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 BRANNSLUKNINGPassende brannslukningsmiddel: Skum, CO₂, 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. HÅNTERING 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.	Stoff	Adm. norm
64742-47-8	Isoalifat (< 0,01 % aromater), alkaner, C11-15- iso	275 mg/m ³

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

Tilstandsorm:	Flytende	Farge:	Gulaktig
Lukt:	Mild	Smelte/fryse punkt:	-
Kokepunkt:	199 °C	Flammepunkt:	> 62 °C
Tenntemperatur:	> 200 °C	Damp tetthet (15°C):	-
Ekspløsjonsgrense:	0,6 - 7 vol %	Damptrykk (20°C):	-
Egenvekt:	0,88 g/cm ³	pH-verdi:	-
Viskositet cSt/(40°C):	> 7	Vannløselighet (20°C):	Nei
Selvantennelighet:	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)
UN-nr:	Ikke farlig gods ved noen transportmåte.		
Klasse:			
Etikett:			

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

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

Risikosekninger:

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 m3/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.