

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

**produkt nr.:** **DURO rustmaling nr. 623**  
**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:** Sinkfosfat, glimmer, linolje-standolje-naturharpiks-ester, jord- og mineralpigmenter, kritt, amerikansk olje, talkum, isoalifat, kiselsyre, blyfrie tørkestoffer, sojalesitin, og sitronolje.

CAS-nr.	Stoff	Vekt %	Fareklasse	R-setninger (se punkt 16)
64742-47-8	Alkaner, C11-15- iso, Isoalifat (< 0,01 % aromater)	10-30	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.  
 - **Eksplisjonsfare:** Produktet kan først brenne ved oppvarming til flammepunkt eller høyere temperatur. Det forventes ingen akutt giftighet eller skadelige langtidseffekter på vannorganismer.  
 - **Miljøfare:** 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 yask 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, vanntåke.  
**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.  
**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 oksidasjonsmidler.  
**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 <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.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

SIDE 2 AV 2

<b>Tilstandorm:</b>	Tyktflytende	<b>Farge:</b>	Gråhvit eller persisk rød
<b>Lukt:</b>	Mild	<b>Smelte/fryse punkt:</b>	-
<b>Kokepunkt:</b>	199 °C	<b>Flammepunkt:</b>	> 65 °C
<b>Tenntemperatur:</b>	> 200 °C	<b>Damptetthet (15°C):</b>	-
<b>Eksplsjongsgrense:</b>	0,6 - 7 vol %	<b>Damptrykk (20°C):</b>	-
<b>Egenvekt:</b>	1,6 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**

<b>Forhold som skal unngås:</b>	Ingen.
<b>Materialer som skal unngås:</b>	Sterkt oksyderende produkter.
<b>Farlige spaltningsprodukter:</b>	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:** Maling  
**Tolltariffnr:** 32100010

	<b>Vei/jernbane (ADR/RID)</b>	<b>Sjø (IMDG)</b>	<b>Luft (ICAO)</b>
<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.

S23

S62

**Sikkerhetssetninger:**

S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Unngå innånding av sprøytetåke.

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 brannsikre 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.