

# SIKKERHETSDATABLAD

## Linoljemaling 2,5-25 vikt-%

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 30.12.2012  
Revisjonsdato 18.09.2013

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Linoljemaling 2,5-25 vikt-%  
Artikkelnr. Dette Sikkerhetsdatablad gjelder for linolje med prefix artikkelnummer: LFB-, LFBR-, LFG-, LFGRÅ-, LFGU-, LFR-,LFSV-, LFV-TZ-, LFV-kitt-, LFV-grådd-, LFVantik-, LFS- og LF-lasyr-V.

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Maling.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Ottosson Färgmakeri AB  
Postadresse Lillegårdsvägen 14  
Postnr. 247 70  
Poststed Genarp  
Land Sweden  
Telefon 004640482574  
Telefaks 004640482670  
E-post info@ottossonfarg.com  
Hjemmeside http://www.ottossonfarg.com  
Kontaktperson Gunnar Ottosson

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformationscentralen:112

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til N; R51/53  
67/548/EEC eller 1999/45/EC  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Aquatic Chronic 2; H411;  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Faresymbol



Miljøskadelig

R-setninger R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet  
S-setninger S60 Dette kjemikaliets og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.  
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.  
Inneholder Koboltzirkoniumkarboksylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3 Andre farer

Fysiokjemiske effekter	Ingen brann- eller eksplosjonsfare. Brennbart produkt. Forurenset rengjøringsutstyr, klut o.l. kan selvantenne. Brukte kluter o.l. legges i vann og deretter i en brannsikker beholder.
Helseeffekt	Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EC-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7 Synonymer: Sinkoksid	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 - 25 %
Linolje kokt	CAS-nr.: 68649-95-6 EC-nr.: 272-038-8		25 - 50 %
Pigment			1 - 50 %
Koboltzirkoniumkarboksylat	CAS-nr.: 68988-10-3 EC-nr.: 273-514-8	Xn, Xi; R22, R38, R43 Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317;	< 0,4 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Pigmentene er klassifisert som ikke-farlig. R og H-setningene nevnt i avsnitt 2 og 3 er listet opp i seksjon 16 med fullstendig tekst. Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i seksjon 8.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Fjern forurensete klær.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Løft øyelokket. Skyll straks med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med vann. Gi 1-2 glass vann eller melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Ikke relevant. Hudkontakt: Inneholder små mengder koboltzirkoniumkarboksylat. Kan gi en allergisk reaksjon hos disponerte personer. Øyekontakt: Kan forårsake øyeirritasjon ved kraftig oksidasjon. Svelging: Inntak av store mengder av produktet kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er

**nødvendig**

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

**Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning****5.1. Brannslukningsmidler**

Passende brannslukningsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
-------------------------------	--

Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke vannstråle.
------------------------------	-----------------------

**5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre**

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen brann- eller eksplosjonsfare.
----------------------------	-------------------------------------

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Metalloksider.
-------------------------------	---

**5.3. Anvisninger for brannmannskaper**

Annen informasjon	Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brandkilder er slukket.
-------------------	--

	Forhindre utslipp av brannslukningsvann til overflatevann eller grunnvann.
--	--

**Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå tennkilder.
------------------	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
---	---

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Metalloksider.
-------------------------------	---

**6.1.1. For ikke-innsatspersonell**

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8.
---	---

**6.1.2. For innsatspersonell**

For innsatspersonell	Ved lite utspill: Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Ved høyere utspill: Bruk beskyttelsesdragt og friskluftforsynet åndedrætsvern.
----------------------	---

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	--

**6.3. Metoder for opprydding og rengjøring**

Metoder for opprydding og rengjøring	Demmes inn med vermikulitt, sand, jord eller annet inert absorpsjonsmiddel og samles opp i tett lukkede beholdere. Oppsamlet produkt behandles som farlig avfall, se seksjon 13.
--------------------------------------	--

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Andre anvisninger	Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. For fjerning av avfall og rester se seksjon 13.
-------------------	--

**Seksjon 7: Håndtering og lagring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
------------	--

**Beskyttende tiltak**

Tiltak for å hindre brann	Linolje er selvantennelig og kluter og lignende må vaskes med en gang og kastes i brannsikker beholder.
---------------------------	---

**7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter**

Oppbevaring	Oppbevares tørt og kjølig.
-------------	----------------------------

Spesielle egenskaper og farer	Må ikke lagres i nærheten av varme, gnister, åpen flamme.
-------------------------------	---

Unngå kontakt med silikon.

### 7.3 Spesifikk bruk

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørge for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Ikke spis, drikk eller røyk ved håndtering av produktet.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold och ved tilstrekkelig ventilasjon er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Håndvern

Egnede hansker Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt; bruk hansker av bomull eller nitrilgummi. Bytt forurensede hansker.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk passende klær.

### Termisk fare

Termisk fare Produktet er ikke brannfarlig. Forurenset rengjøringsutstyr, klut o.l. kan selvantenne.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Må ikke ledes ut i vann eller avløp.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Varies avhengig av pigment sammensetning.
Lukt	Lukter linolje.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 300 °C
Flammepunkt	Verdi: > 200 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Lavt damptrykk.
Relativ tetthet	Verdi: 1,5-1,9 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Ikke vannløselig.
Løslighet i organisk løsemiddel	Navn: White spirit
Viskositet	Verdi: 10-15 P
Kommentarer, Viskositet	Deigaktig.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2 Annen informasjon

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper VOC: 0,0 g/l

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ikke reaktiv.
-------------	---------------

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.
------------	---

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner	Fare for selvantennelse av kluter og lignende som er fuktet med produktet ved kontakt med atmosfæriske oksygen
-------------------------------	--

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	Må ikke lagres i nærheten av varme, gnister, åpen flamme.
-------------------------	---

**10.5. Materialer som skal unngås**

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med silikon.
----------------------------	----------------------------

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Metalloxider.
-----------------------------	--

**Seksjon 11: Toksikologisk informasjon****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Toksikologisk informasjon**

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Estimert verdi.
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Estimert verdi.
LC50 innånding	Verdi: > 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h Kommentarer: Estimert verdi.

**Potensielle akutte effekter**

Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Kraftig oksidasjon kan forårsake øyeirritasjon.
Svelging	Inntag av større mengder kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
Aspirasjonsfare	Viskøs produktet. Ingen risiko for aspirasjon er til stede.

**Forsinket / Repeterende**

Allergi	Inneholder små mengder koboltzirkoniumkarboksylat. Kan gi en allergisk reaksjon hos disponerte personer.
---------	--

**Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske**

Kreft	Risiko eksisterer ikke.
Arvestoffskader	Risiko eksisterer ikke.
Fosterskadelige egenskaper	Risiko eksisterer ikke.
Reproduksjonsskader	Risiko eksisterer ikke.

**Seksjon 12: Miljøopplysninger****12.1. Toksisitet**

Økotoksisitet	Gjennomført økotoksikologisk studie på produktet viser at det ikke er skadelig for vannlevende organismer med hensyn til akutt toksisitet. Videre studier vil bli utført for å bekrefte dette, som i dette tilfellet kan føre til en reklassifisering av produktet. Uønskede langtidsvirkninger på vannlevende organismer kan imidlertid ikke utelukkes.
---------------	--

**Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	Sinkoksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: < 1 mg/l Art: Regnbueørret Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: < 1 mg/l Art: Grønnalger Varighet: 48 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: < 1 mg/l Art: Daphnia magna Varighet: 72 h
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Vanskelig nedbrytbar.
Bioakkumulering	Sink har middels til høy bioakkumulering i vannlevende organismer, men gir ingen biomagnifikasjon i næringskjeden.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Sink har middels til høy bioakkumulering i vannlevende organismer, men gir ingen biomagnifikasjon i næringskjeden.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er viskøst og uløselig i vann. Derfor antas det å være ikke mobil.

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Annen informasjon	Deponeres på godkjent deponi for farlig avfall.

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

### 14.2. UN varenavn

ADR	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Sinkoksid)
RID	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Sinkoksid)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide)

### 14.3. Transport fareklasse

ADR	9
-----	---

Farenr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

ADR	Ja
RID	Ja
IMDG	Ja
Marin forurensning	Ja
ICAO/IATA	Ja

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjoner:(E)
EmS	F-A, S-F

#### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

##### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Omfattes ikke av disse reglene.
------------------------------	---------------------------------

### Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

#### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Lover og forskrifter	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (inkl lovendringer).
----------------------	--

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR kreves	Nei
------------	-----

### Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2; H411;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R38 Irriterer huden R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R22 Farlig ved svelging. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H302 Farlig ved svelging. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test, Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Ottosson Färgmakeri AB