

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Linoliemaling 2,5-25 vikt-%

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 30.12.2012

Revisionsdato 18.09.2013

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Linoliemaling 2,5-25 vikt-%

Artikel nr. Dette sikkerhedsdatablad gælder for linolie med præfiks artikelnummer: LFB-, LFBR-, LFG-, LFGRÅ-, LFGU-, LFR-,LFSV-, LFV-TZ-, LFV-kitt-, LFV-grådd-, LFVantik-, LFS- og LF-lasyr-V.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Maling.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Ottosson Färgmakeri AB

Postadresse Lillegårdsvägen 14

Postnr. 247 70

Poststed Genarp

Land Sweden

Telefon 004640482574

Telefax 004640482670

E-mail info@ottossonfarg.com

Web-adresse http://www.ottossonfarg.com

Kontaktperson Gunnar Ottosson

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformationscentralen:112

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til N; R51/53

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aquatic Chronic 2; H411;

No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Faresymbol



Miljøfarlig

R-sætninger R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger S60 Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.  
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder Coboltzirkoniumcarboxylat. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Fysisk effekt	Ingen brand- eller eksplosionsfare. Produktet er brændbart. Forurenet rengøringsudstyr, klude o.lign. kan selvantænde. Forurenet rengøringsudstyr mættes med vand og lægges i en brandsikker beholder.
Sundhedsmæssige virkninger	Produktet er ikke klassificeret som farligt for sundheden.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EF-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7 Synonymer: Zinkoxid og zinkoxidrøg	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 - 25 %
Linolie kogt	CAS-nr.: 68649-95-6 EF-nr.: 272-038-8		25 - 50 %
Pigment			1 - 50 %
Coboltzirkoniumcarboxylat	CAS-nr.: 68988-10-3 EF-nr.: 273-514-8	Xn,Xi; R22,R38,R43 Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317;	< 0,4 %
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%		
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig		
Komponentkommentarer	Pigmenterne er ikke klassificeret som farlige. Se afsnit 16 for den fulde tekst af R-sætninger og faresætninger. Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern forurenet tøj.
Indånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Løft øjenlåget. Skyl straks med vand i flere minutter. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Giv et par glas vand, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Søg læge ved vedvarende gener.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Ikke relevant. Hudkontakt: Indeholder små mængder Coboltzirkoniumcarboxylat. Kan udløse allergisk reaktion hos følsomme individer. Øjenkontakt: Kan forårsage øjenirritation under kraftig oxidation. Indtagelse: Indtagelse af større mængde af produktet kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
------------------------	---

Uegnet som brandslukningsmiddel	Direkte vandstråle.
---------------------------------	---------------------

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brand- eller eksplosionsfare eksisterer ikke.
---------------------------	---

Farlige forbrændingsprodukter	Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Metaloxider.
-------------------------------	---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Beholdere, som er udsat for flammer, køles med vand indtil ilden er slukket.
-------------------	--

	Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
--	--

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern alle antændelseskilder.
------------------	--

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.
--	---

Farlige forbrændingsprodukter	Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Metaloxider.
-------------------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.
--	---

#### 6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	For mindre spild: Brug beskyttelsesudstyr som angivet i afsnit 8. For større spild: Brug kemisk beskyttelsesdragt og åndedrætsværn.
---------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes med vermikulit, sand, jord eller andet inert absorptionsmiddel og opsamles i lukkede beholdere. Opsamlet materiale bortskaffes som farligt affald, jf. punkt 13.
------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se afsnit 8 for personlige værnemidler. Med hensyn til behandling af affald, se afsnit 13.
-------------------	---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
------------	---

#### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Risiko for selvantændelse af klude og lignende vædet med produktet. Læg kludene i en brandsikker beholder og lad dem tørre på et sikkert sted, eller læg i vand for at eliminere risikoen.
---	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares tørt og køligt.
------------	---------------------------

Specielle egenskaber og farer	Holdes væk fra varme, gnister eller åben ild.
-------------------------------	---

Undgå kontakt med silikone.

### 7.3. Særlige anvendelser

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under håndtering af produktet.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ikke påkrævet under normale forhold og tilstrækkelig ventilation.

### Beskyttelse af hænder

Egnede handsker Ved længerevarende eller gentagen kontakt med produktet, brug handsker af bomuld eller nitrilgummi. Byt forurenede handsker

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Bær passende tøj.

### Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Produktet er ikke brandfarligt. Forurenede rengøringsudstyr, klude o.lign. kan dog selvantænde.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Undgå udledning til vand og spildevand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Variere afhængigt af pigmentsammensætningen.
Lugt	Lugter linolie.
Kommentarer, pH (som det leveres)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 300 °C
Flammepunkt	Værdi: > 200 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Lavt damptryk.
Relativ massefylde	Værdi: 1,5-1,9 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	Ikke vandopløselig.
Opløselighed i organisk opløsningsmiddel	Navn: Mineralisk terpentiner
Viskositet	Værdi: 10-15 P
Kommentarer, Viskositet	Viskøs.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber VOC: 0,0 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktive.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale brugs- og opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Forurenet rengøringsudstyr, klude o.lign. kan reagere med oxygen og selvantænde.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Holdes væk fra varme, gnister eller åben ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med silikone.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Metalloxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

LD50 oral	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: Anslået værdi.
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Kommentarer: Anslået værdi.
LC50 indånding	Værdi: > 20 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4 h Kommentarer: Anslået værdi.

#### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øjenkontakt	Kan forårsage øjenirritation ved kraftig oxidation.
Indtagelse	Indtagelse af store mængder kan give kvalme, opkastning og diarré.
Aspirationsfare	Viskøst produkt. Ingen risiko for aspiration er til stede.

#### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Indeholder små mængder Coboltzirkoniumcarboxylat. Kan udløse allergisk reaktion hos følsomme individer.
-----------------	---

#### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen risiko eksisterer.
Mutagenitet	Ingen risiko eksisterer.
Fosterbeskadigende egenskaber	Ingen risiko eksisterer.
Reproduktionstoksicitet	Ingen risiko eksisterer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Gennemført økotoksicitetstudie på produktet viser at det ikke er skadeligt for vandlevende organismer med hensyn til akut toksicitet. Yderligere undersøgelser vil blive gennemført for at kontrollere dette, hvilket kan føre til en omklassificering af produktet. Uønskede langtidsvirkninger på organismer,
---------------	---

der lever i vand, kan imidlertid ikke udelukkes.

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Zinkoxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi: < 1 mg/l Art: Regnbueørred Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: < 1 mg/l Art: Grønalger Varighed: 48 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: < 1 mg/l Art: Daphnia magna Varighed: 72 h
Biologisk nedbrydelighed	Kommentarer: Svært biologisk nedbrydeligt.
Bioakkumulering	Zink har moderat til høj bioakkumuleringspotential i akvatiske organismer, men biomagnificeres ikke igennem fødekæden.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Zink har moderat til høj bioakkumuleringspotential i akvatiske organismer, men biomagnificeres ikke igennem fødekæden.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er viskøst og opløses ikke i vand og vurderes derfor som ikke mobil.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Anden information	Produktet afleveres til godkendt deponeringssted for farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

	oxide)
--	--------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	9
Fare nr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

ADR	Ja
RID	Ja
IMDG	Ja
IMDG Marine pollutant	Ja
ICAO/IATA	Ja

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR Andre relevante oplysninger	Tunnelrestriktionskode:(E)
EmS	F-A, S-F

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke inkluderet i disse regler.
------------------------------	---------------------------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Love og regulativer	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006. Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008.
---------------------	---

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR kræves	Nej
------------	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2; H411;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R38 Irriterer huden. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R22 Farlig ved indtagelse.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H302 Farlig ved indtagelse. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H315 Forårsager hudirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af	Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test,

---

sikkerhedsdatabladet   Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad   Ottosson Färgmakeri AB