

# SÄKERHETSATABLAD

## Linoljefärg 2,5-25 vikt-%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	27.03.2012
Omarbetad	12.09.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Linoljefärg 2,5-25 vikt-%
Artikelnr.	Detta säkerhetsdatablad gäller för linoljefärg med prefix artikelnummer: LFB-, LFBR-, LFG-, LFGRÅ-, LFGU-, LFR-,LFSV-, LFVTZ-, LFV-kitt-, LFVgrädd-, LFVantik-, LFS- och LF-lasyr- V.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Målarfärg
-------------------	-----------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Ottosson Färgmakeri AB
Postadress	Kontorsgatan 10
Postnr.	247 70
Postort	Genarp
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)40 48 25 74
E-post	<a href="mailto:info@ottossonfarg.com">info@ottossonfarg.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.ottossonfarg.com">http://www.ottossonfarg.com</a>
Kontaktperson	Gunnar Ottosson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall. Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 2; H411

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Faroangivelser	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet / behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej
VOC	Produktunderkategori: Inomhus-/utomhusfärg för trä, metall eller plast Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 300 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 0 g/l

## 2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig. Brännbar produkt. Risk föreligger att förorenad trassel, trasor m.m. kan självantändas. Dränk trassel och färgtrasor i vatten och lägg dem i brandsäker behållare.
Hälsoeffekt	Produkten klassificeras som ej hälsofarlig.
Miljöeffekter	Produkten är miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Linolja kokt	CAS-nr.: 68649-95-6 EG-nr.: 272-038-8 REACH reg nr.: 01-2119484875-20-xxxx		25 – 50 %	
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 Indexnr.: 030-013-00-7 REACH reg nr.: 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 – 25 %	
Pigment			1 – 50 %	
Koboltzirkoniumkarboxilat	CAS-nr.: 68988-10-3 EG-nr.: 273-514-8	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,01 %	
Ämne, kommentar		Ingående pigment klassificeras som ej farliga. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Avlägsna nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ej relevant. Hudkontakt: Ej relevant. Ögonkontakt: Kan ge upphov till ögonirritation vid kraftig oxidation. Förtäring: Intag av större mängd produkt kan medföra illamående, kräkningar och diarré.
----------------------------	---

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Metalloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Andra upplysningar	Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
För räddningspersonal	Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.
---------------------	--

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
Sanera	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Risk föreligger att förorenad trassel, trasor m.m. kan självantändas. Dränk trassel och färgtrasor i vatten och lägg dem i brandsäker behållare.
---	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage. Förvaras i originalförpackning.
Förhållanden som skall undvikas	Risk för självantändning. Förorenad rengöringsutrustning, trasor, trassel mm. kan utgöra antändningskällor. Lägg trasorna i brandsäkra behållare eller låt dem torka på ett säkert ställe. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen, starka baser och starka syror. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med silikon.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: 5 – 35 °C
--------------------------	------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: Totaldamm Källa: AFS 2018:1	År: 1974
Kontrollparametrar, kommentar		AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.	

## DNEL / PNEC

Ämne	Zinkoxid
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,8 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 83 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 20,6 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 6,1 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 100 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 117,8 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 56,5 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 35,6 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

## Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Skyddshandskar behövs inte.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Neopren. Byt ut förorenade skyddshandskar.

## Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Termisk fara

Termisk fara

Ej brandfarlig produkt. Förorenade trassel och trasor kan dock självantända.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Varierar beroende på pigmentkompositionen.

Lukt

Luktar linolja.

pH

Status: vid leverans  
Kommentarer: Ej tillämpligt.

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Ej fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: &gt; 300 °C

Flampunkt

Värde: &gt; 200 °C

Brandfarlighet

Inte relevant.

Ångtryck

Kommentarer: Lågt ångtryck.

Densitet

Värde: 1,5 – 1,9 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur: 20 °C

Löslighet

Medium: Annat  
Kommentarer: Lättlösligt i: Lacknafta  
Medium: Vatten

Viskositet	Kommentarer: Ej lösligt i vatten. Värde: 10 – 15 P Kommentarer: Trögflytande.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 0 g/l
-----------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Risk för självantändning om produktrester finns på trassel eller trasor som kan reagera med luftens syre.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld. Undvik kontakt med silikon.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med silikon.
-----------------------------	-----------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Metalloxider.
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg

	<p>Testad effekt: ATEmix beräknad          Exponeringsväg: Inandning.          Varaktighet: 4 h          Värde: &gt; 20 mg/l</p>
Ämne	Zinkoxid
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> IUCLID</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> RTECS</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 5,7 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> Klimisch and Freisberg (1982)</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Inte irriterande.
Inandning	Inte relevant.
Ögonkontakt	Kan ge upphov till ögonirritation vid kraftig oxidation.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).
Fara vid aspiration, kommentar	Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Zinkoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1,1 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Testreferens:</b> ECOTOX
Ämne	Zinkoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 0,14 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> OECD TG 201
Ämne	Zinkoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 0,41 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Ceriodaphnia dubia <b>Metod:</b> US EPA 821-R-02-012
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Zinkoxid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Zinkoxid
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 250 <b>Testreferens:</b> ECHA
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenlevande organismer, men ger ingen biomagnifiering i näringskedjan.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är trögflytande och ej vattenlöslig. Därför bedöms den som ej rörlig i markprofilen.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Lämnas för destruktionsenligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(zinc oxide)
ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(zinkoxid)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(zinc oxide)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(zinc oxide)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Ja
IMDG	Ja
IMDG Vattenförorenande	Ja
ICAO/IATA	Ja

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Produktnamn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förorening kategori	Inte relevant.

#### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	-
Transportkategori	3
Faronr.	90
Annan relevant information ADR/RID	90

#### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-F
-----	----------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	AFS 2018:1 – Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test, Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.
Version	8