

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Linoljefärg 2,5-25 vikt-%

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Datum van afgifte 27.03.2012  
Revisiedatum 18.09.2013

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Linoljefärg 2,5-25 vikt-%  
Artikelnr. Dit veiligheidsinformatieblad is geldig voor lijnolie met prefix artikelnummer: Dieses Sicherheitsdatenblatt betrifft Leinöl mit den folgenden Artikelnummer mit Präfix: LFB-, LFBR-, LFG-, LFGRÄ-, LFGU-, LFR-,LFSV-, LFV-TZ-, LFV-kitt-, LFV-grädd-, LFVantik-, LFS- och LF-lasyr-V.

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat Schilderen

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Ottosson Färgmakeri AB  
Postadres Lillegårdsvägen 14  
Postcode 247 70  
Plaatsnaam Genarp  
Land Sweden  
Tel. 004640482574  
Fax 004640482670  
E-mail info@ottossonfarg.com  
Website http://www.ottossonfarg.com  
Naam contactpersoon Gunnar Ottosson

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer Giftinformationscentralen:112

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling N; R51/53  
Classificatie CLP Aquatic Chronic 2; H411;

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarensymbool



Milieugevaarlijk

R-zinnen R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in hetaquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen	S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Bevat koboltzirkoniumkarboxilat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
----------	---

### 2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemisch effect	Er bestaat geen gevaar voor brand of explosie. Brandbaar product Onjuiste behandeling van oplosmiddel doorweekte filters kunnen zelfontbranding veroorzaken. Voor verwijdering gebruikte lompjes die gebruikt zijn voor het absorberen van het product goed uitspoelen met water en opbergen in een brandvrije container.
Gezondheidseffect	Het product is geclassificeerd als niet gevaarlijk voor de gezondheid.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Zinkoxide	CAS nr.: 1314-13-2 EC nr.: 215-222-5 Indexnr.: 030-013-00-7	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 - 25 %
Lijnolie, gekookte	CAS nr.: 68649-95-6 EC nr.: 272-038-8		25 - 50 %
Pigment			1 - 50 %
Zirkoon, propyleenglycol isobutylalcohol neodecanoaat propionaten Cobalt complex	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 %
Kolomtitels	CAS nr. = Chemical Abstracts Service; EG nr (Einecs of Elincs) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediëntnaam = naam als gespecificeerd in stoffenlijst (stoffen die niet zijn opgenomen in de stoffenlijst moeten worden vertaald, indien mogelijk); Inhoud in: %, %wt/wt, %vol/wt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, gewicht%, vol%		
HH/HF/HE	T+ = Zeer toxisch, T = Toxisch, C = Corrosief, Xn = Gevaarlijk, Xi = Irriterend, E = Explosief, O = Oxiderend, F+ = Extreem licht ontvlambaar, F = Licht ontvlambaar, N = Milieugevaar.		
Opmerkingen component	De pigmenten worden geclassificeerd als niet gevaarlijk. De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16. Blootstellingslimieten gespecificeerd onder sectie 8, indien beschikbaar.		

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Verontreinigde kleding verwijderen.
Inademing	Frisse lucht en rust.
Contact met de huid	Huid wassen met zeep en water. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Oogleden openhouden. Onmiddellijk een paar minuten lang met water uitspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Inslikken	Mond spoelen met water. Geef een paar glazen water mits het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten	Inademing: Niet van toepassing. Contact met de huid: Bevat lage niveaus van zirkonium-Cobalt complexen. Kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen.
-----------------------------	---

Contact met de ogen: Blootstelling aan intense oxidatie kan oog Irritatie veroorzaken.  
Inname van grote hoeveelheden product kan leiden tot misselijkheid, braken en diarree.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Overige informatie Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel, schuim, poeder of kooldioxide.  
Blusmiddelen die om Directe waterstraal.  
veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaaren Er bestaat geen gevaar voor brand of explosie.  
Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Metalloxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie Koel de container die is blootgesteld aan vuur met water totdat het vuur geblust is.  
Voorkom lozing van bluswater in de omgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen Zorg voor een goede ventilation. Vermijd contact met huid, ogen en kleding.  
Vermijd ontstekingsbronnen.  
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Gebruik beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8.  
Gevaarlijke verbrandingsproducten Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Metalloxide.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Gebruik beschermende uitrusting, zoals aangeduid in sectie 8.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten Bij kleine lekkage: Gebruik beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8.  
Voor grotere leakage: Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen met vermiculiet of zand, aarde of een ander inert materiaal en plaats in afsluitbare containers. Verzamelde product wordt afgevoerd als gevaarlijk afval, zie hoofdstuk 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie hoofdstuk 8 in termen van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie hoofdstuk 13 met betrekking tot het afvalbeheer.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

## 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.

### Beschermende maatregelen

Maatregelen voor brandpreventie Er bestaat een risico dat verontreinigd afval van katoen, lompen, enz. gevoelig zijn voor zelfontbranding. Spoel katoenen afval en verf lompen goed uit in water en doe ze in een brandvrije container.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag Bewaar op een koele en droge plaats.

Speciale risico's en eigenschappen Niet bewaren in de buurt van hitte, vonken of open vuur. Vermijd contact met silicium.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden en voldoende ventilatie.

### Bescherming van de handen

Geschikt type handschoenen Bij langdurig of herhaald contact met het product, gebruik maken van: katoenen of nitrilrubberen handschoenen. Verontreinigde handschoenen vervangen.

### Bescherming van de ogen / hetgezicht

Bescherming van de ogen Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

### Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen) Draag geschikte beschermende kleding.

### Thermische gevaren

Thermische gevaren Niet ontvlambaar product. Verontreinigd afval van katoen en lompen kunnen spontaan ontbranden.

### Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling Voorkom lozing in het water en riolering.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Is afhankelijk van de samenstelling van het pigment.
Geur	Geur van lijnzaadolie.
Opmerkingen, pH (als geleverd)	Niet van toepassing.
Opmerkingen, Smeltpunt / smelttraject	Niet bepaald.
Kookpunt	Waarde: > 300 °C
Vlampunt	Waarde: > 200 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Opmerkingen, Dampdruk	Lage dampdruk.
Specifieke zwaartekracht	Waarde: 1,5-1,9 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in organische oplosmiddelen	Naam: lacknafta
Viscositeit	Waarde: 10-15 P
Opmerkingen, Viscositeit	Kleverig.
Explosieve eigenschappen	Er bestaat geen gevaar voor explosie.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

## 9.2. Overige informatie

### Overige fysische en chemische eigenschappen

Fysische en chemische eigenschappen	VOC: 0,0 g/l
-------------------------------------	--------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Niet reactief.
--------------	----------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normaal gebruik en opslag.
-------------	--

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Risico van zelfontbranding als product residuen plaatsvinden op afval van katoen of kleding die met zuurstof kunnen reageren.
--------------------------------	---

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Niet opslaan in de buurt van hitte, vonken of open vuur.
-----------------------------	--

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Vermijd contact met silicium.
----------------------	-------------------------------

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Metalloxyde.
---------------------------------	---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische informatie

LD50 oraal	Waarde: > 2000 mg/kg Proefdiersoorten: råtta Opmerkingen: Beräknat värde från ingående komponenter
LD50 dermaal	Waarde: > 2000 mg/kg Proefdiersoorten: råtta Opmerkingen: Beräknat värde från ingående komponenter
LC50 inhalatie	Waarde: > 20 mg/l Proefdiersoorten: råtta Duur: 4 h Opmerkingen: Beräknat värde från ingående komponenter

#### Mogelijke acute effecten

Inademing	Niet relevant.
Contact met de huid	Niet relevant.
Contact met de ogen	Kan irritatie van de ogen veroorzaken door sterke oxidatie.
Inslikken	Inname van grote hoeveelheden kan leiden tot misselijkheid, braken en diarree.
Gevaar bij inademing	Kleverig product. Geen enkel risico bestaat.

## Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch

Kankerverwekkendheid	Geen enkel risico bestaat.
Mutagene werking	Geen enkel risico bestaat.
Teratogene eigenschappen	Geen enkel risico bestaat.
Giffigheid voor de voortplanting	Geen enkel risico bestaat.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit	Voltooid Ecotoxicologische studie van het product toont aan dat het niet schadelijk is voor acute toxiciteit voor het waterorganismen. Verdere studies zullen worden uitgevoerd om dit te controleren, wat in dit geval zou kunnen leiden tot een herindeling van het product. Op lange termijn schadelijke effecten van waterorganismen kan niet worden uitgesloten.
---------------	---

### Toxicologische data componenten

Component	Zinkoxide
Acute watertoxiciteit, vis	Waarde: 1 mg/l Soorten: forel Duur: 96 h
Acute watertoxiciteit, algen	Waarde: < 1 mg/l Soorten: groene algen Duur: 72 h
Acute watertoxiciteit, daphnia	Waarde: 25 mg/l Soorten: Daphnia magna Duur: 48 h
Bioafbreekbaarheid	Opmerkingen: De stof is niet licht biologisch afbreekbaar
Bioconcentratie	Zink heeft matige tot hoge bioaccumulatie in het water levende organismen, maar geeft geen biomagnificatie in de voedselketen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
---------------------------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie	Zink heeft een matige tot hoge bioaccumulatie in het water levende organismen, maar geeft geen biomagnificatie in de voedselketen.
--------------------------	--

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product is kleverig en niet in water oplosbaar. Het wordt daarom beschouwd als onbeweeglijk in het bodemprofiel.
------------	--

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling	Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.
----------------------------	--

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Milieu-informatie, conclusie	Het product is geclassificeerd als giftig voor waterorganismen, kan in het aquatisch milieu schadelijke effecten veroorzaken.
------------------------------	---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
Verpakking geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
EWC-afvalcode	EWC: 08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Overige informatie	De verwijdering van afval op een goedgekeurde gevaarlijk afval verwijdering faciliteit.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR	9
Gevarennr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Ja
RID	Ja
IMDG	Ja
IMDG Mariene verontreiniging	Ja
ICAO/IATA	Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR Andere relevante informatie	Tunnelrestriktioner:(E)
EmS	F-A, S-F

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code****Andere relevante informatie**

Andere relevante informatie	Niet onder deze regels.
-----------------------------	-------------------------

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

CSR vereist	Nee
-------------	-----

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Classificatie CLP	Aquatic Chronic 2; H411;
Lijst van relevante R-zinnen (in de rubrieken 2 en 3).	R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R22 Schadelijk bij opname door de mond. R38 Irriterend voor de huid. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in hetaquatisch

	milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H302 Schadelijk bij inslikken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test, Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	Ottosson Färgmakeri AB