

## 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       | 27.01.2023 |

#### 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.                                                    |
| Användningar som avråds | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

#### 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> |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nödtelefon | Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation.<br>Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.<br>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.<br>P391 Samla upp spill.<br>P501 Innehållet / behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.                                                                |
| Kännbar (taktill) varningsmärkning | Nej                                                                                                                                                                                                     |
| Barnskyddande förslutning          | Nej                                                                                                                                                                                                     |
| VOC                                | Produktunderkategori: Inomhus-/utomhusfärg för trä, metall eller plast<br>Tillämpliga gränsvärden för flyktiga organiska föreningar: 300 g/l<br>Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 0 g/l |

## 2.3. Andra faror

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliska-kemiska effekter | Ej brand- eller explosionsfarlig. Brännbar produkt.<br>Trassel, trasor m.m. som innehåller produktrester kan självantändas. Lägg dessa i en brandsäker behållare och låt dem torka på ett säkert ställe, eller lägg dem i vatten för att eliminera risken. |
| Hälsoeffekt                  | Produkten klassificeras som ej hälsofarlig.                                                                                                                                                                                                                |
| Miljöeffekter                | Produkten är miljöfarlig.                                                                                                                                                                                                                                  |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Typ av sammansättning | Blandning                                                                                                                                                                               |                                                  |            |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|
| Ämne                  | Identifiering                                                                                                                                                                           | Klassificering                                   | Innehåll   | Noteringar |
| Linolja kokt          | CAS-nr.: 68649-95-6<br>EG-nr.: 272-038-8<br>REACH reg nr.: 01-2119484875-20-xxxx                                                                                                        |                                                  | 25 - 50 %  |            |
| Zinkoxid              | CAS-nr.: 1314-13-2<br>EG-nr.: 215-222-5<br>Indexnr.: 030-013-00-7<br>REACH reg nr.: 01-2119463881-32-xxxx                                                                               | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 2,5 - 25 % |            |
| Pigment               |                                                                                                                                                                                         |                                                  | 1 - 50 %   |            |
| Ämne, kommentar       | Ingående pigment klassificeras som ej farliga.<br>Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.<br>Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16. |                                                  |            |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Kan ge upphov till ögonirritation vid kraftig oxidation.<br>Intag av större mängd produkt kan medföra illamående och kräkningar. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt. |
|----------------------|-------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. |
| 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 andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.<br>Använd heltäckande skyddskläder.                |
| Andra upplysningar         | Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.<br>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 huden och ögonen.                                                                                                    |
| Skyddsutrustning          | Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.                                                                                    |
| För räddningspersonal     | Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.<br>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 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Hantering

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

### Skyddsåtgärder

#### Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Trassel, trasor m.m. som innehåller produktrester kan självantändas. Lägga dessa i en brandsäker behållare och låt dem torka på ett säkert ställe, eller lägg dem i vatten för att eliminera risken.

### 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

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

#### Specifika användningsområden

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne     | Identifiering      | Gränsvärden            | År       |
|----------|--------------------|------------------------|----------|
| Zinkoxid | CAS-nr.: 1314-13-2 | Ursprungsland: Sverige | År: 1974 |

Nivågränsvärde (NGV) : 5  
mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: Totaldamm

Källa: AFS 2018:1

Kontrollparametrar, kommentar

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

## DNEL / PNEC

Ämne

Zinkoxid

DNEL

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)

**Värde:** 0,8 mg/kg

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 5 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)

**Värde:** 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 83 mg/kg bw/day

PNEC

**Exponeringsväg:** Sötvatten

**Värde:** 20,6 µg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 6,1 µg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 100 µg/l

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 117,8 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten

**Värde:** 56,5 mg/kg

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 35,6 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas. 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 och ögonen.

## 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

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämplig skyddsdräkt | 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<br>Kommentarer: Ej tillämpligt.                                                              |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                       |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Värde: > 300 °C                                                                                                   |
| Flampunkt                         | Värde: > 200 °C                                                                                                   |
| Brandfarlighet                    | Inte relevant.                                                                                                    |
| Ångtryck                          | Kommentarer: Lågt ångtryck.                                                                                       |
| Densitet                          | Värde: 1,5 - 1,9 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 20 °C                                                           |
| Löslighet                         | Medium: Annat<br>Kommentarer: Lättlösligt i: Lacknafta<br><br>Medium: Vatten<br>Kommentarer: Ej lösligt i vatten. |

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Viskositet            | Värde: 10 - 15 P<br>Kommentarer: Trögflytande. |
| Explosiva egenskaper  | Ej explosiv.                                   |
| Oxiderande egenskaper | Oxiderande.                                    |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

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

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

## 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 | Oxiderande ämnen. Starka syror och baser. 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                |                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | Zinkoxid                                                                                                                 |
| Akut toxicitet | <b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta |

**Testreferens:** IUCLID

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Dermal

**Värde:** > 2000 mg/kg

**Försöksdjursart:** Råtta

**Testreferens:** RTECS

**Testad effekt:** LC50

**Exponeringsväg:** Inandning.

**Varaktighet:** 4 h

**Värde:** 5,7 mg/l

**Försöksdjursart:** Råtta

**Testreferens:** Klimisch and Freisberg (1982)

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Dos: ATEmix beräknad

Exponeringsväg: Oral

Värde: > 2000 mg/kg

Dos: ATEmix beräknad

Exponeringsväg: Dermal

Värde: ≥ 2000 mg/kg

Dos: ATEmix beräknad

Exponeringsväg: Inandning.

Värde: ≥ 20 mg/l

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

Kan ge upphov till ögonirritation vid kraftig oxidation.

Förtäring

Intag av större mängd produkt kan medföra illamående och kräkningar.

Sensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

|                                                                                  |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av specifik organototoxicitet - upprepade exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Fara vid aspiration, kommentar                                                   | Trögflytande produkt. Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.                            |

## 11.2 Information om andra faror

|                           |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                                         |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                         |
| 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<br><b>Testreferens:</b> ECHA                                                                                                                              |
| Utvärdering av bioackumuleringsförmåga | Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenlevande organismer, men ger ingen biomagnifiering i näringskedjan. Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |

## 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 Hormonstörande egenskaper

|                           |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7 Andra skadliga effekter

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ytterligare ekologisk information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten     | Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall. Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.                                                                                                    |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Tomemballage med ej uthärdade produktrester är farligt avfall.<br>Tomemballage med uthärdade produktrester är inte farligt avfall. Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som produkten. |
| EWC-kod                                                 | EWC-kod: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                         |
| EWC Förpackning                                         | EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                               |
| Nationella föreskrifter                                 | SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.                                                                                                                                                                                   |
| Andra upplysningar                                      | Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.                                                                                                                           |

# AVSNITT 14: Transportinformation

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

## 14.1. UN-nummer eller id-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**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedömda begränsningar                                      | Ämnena som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Ej tillämplig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach | Inga restriktioner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nationella föreskrifter                                    | AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.<br>SFS 2020:614 - 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.<br><br>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). |

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej                          |
| Kemikaliesäkerhetsbedömning                | Ej relevant för blandningar. |
| CSR krävs                                  | Nej                          |

**AVSNITT 16: Annan information**

|                            |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkningar | Detta säkerhetsdatablad stöder sig på företagets nuvarande kunskap och erfarenhet, och ska tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten med avseende på hälsa och miljö. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2<br>och 3) | H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                                                              |
|                                                                        | H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                         |
|                                                                        | H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                |
| Hänvisningar till viktiga<br>litteraturreferenser och datakällor       | Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test,<br>Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003. |
| Version                                                                | 9                                                                                                                              |