

## SÄKERHETSATABLAD

## Linoljefärg Vit Grund inomhus

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 23.04.2013

Omarbetad 12.06.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Linoljefärg Vit Grund inomhus

Artikelnr. Detta säkerhetsdatablad gäller för linoljefärg Vit grund med prefix artikelnummer LFV-grund-

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

Användningsområde Målarfärg för grundmålning inomhus

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 [info@ottossonfarg.com](mailto:info@ottossonfarg.com)

Webbadress <http://www.ottossonfarg.com>

## 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 3; H412

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej
VOC	Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 300 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: max 250 mg/l

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Trögflytande. Brännbar produkt. 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 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 %	2
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5 REACH reg nr.: 01-2119489379-17-0000	EUH 211 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Not 10	40 - 60 %	
Nafta (petroleum) , tung alkylat	CAS-nr.: 64741-65-7 EG-nr.: 265-067-2 Indexnr.: 649-275-00-4 REACH reg nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 Klassificering enligt CLP, anmärkning: P	10 - 25 %	
Zirconium, dipropylene glycol iso-Bu alc.	CAS-nr.: 68988-10-3 EG-nr.: 273-514-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	< 0,01 %	

neodecanoate propionate  
cobalt complexes

Skin Sens. 1; H317

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, anmärkning

Not 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar i pulverform som innehåller 1 % eller mer titandioxid som är i form av eller ingår i partiklar med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

Ämne, kommentar

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. Avlägsna eventuella kontaktlinser. 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

Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.  
Kan ge upphov till ögonirritation vid kraftig oxidation.

### 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.  
Använd heltäckande skyddskläder.

Andra upplysningar	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall 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 huden och ögonen.
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. 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 inte, drick inte 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. Lägg 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 Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: Totaldamm Källa: AFS 2018:1	År: 1974
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1 Kommentarer: Totaldamm	År: 1990
Nafta (petroleum) , tung alkylat	CAS-nr.: 64741-65-7	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 60 ppm Källa: AFS 2018:1 Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 350 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1	
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

## DNEL / PNEC

Ämne	Zinkoxid
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,8 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 0,5 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 83 mg/kg bw/day
	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
	<b>Värde:</b> 20,6 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 6,1 µg/l
Ämne	<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	
DNEL	Titandioxid
	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)
	<b>Värde:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)
	<b>Värde:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)
	<b>Värde:</b> 2131 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Industriell
	<b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)
	<b>Värde:</b> 700 mg/kg bw/day
	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten
<b>Värde:</b> 0,184 mg/l	
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten
	<b>Värde:</b> 0,0184 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning
	<b>Värde:</b> 100 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
	<b>Värde:</b> 1000 mg/kg dw
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten
<b>Värde:</b> 100 mg/kg dw	
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
	<b>Värde:</b> 100 mg/kg dw

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. 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.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Inga speciella åtgärder.

### 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. Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med partikelfilter P2.
------------------------------	--

### Termisk fara

Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.
--------------	-------------------------

### 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: > 180 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Ångtryck	Kommentarer: Lågt ångtryck.
Densitet	Värde: 1,5 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Annat Kommentarer: Löslig i: Lacknafta  Medium: Vatten Kommentarer: Ej lösligt i vatten.
Viskositet	Värde: > 25 mm <sup>2</sup> /s Kommentarer: Trögflytande Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: ≤ 250 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. 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	<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>
Ämne	Titandioxid
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD TG 425  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testreferens:</b> ECHA</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 4,68 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> ECHA</p>
Ämne	Nafta (petroleum), tung alkylat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LC50

**Exponeringsväg:** Oral  
**Metod:** OECD TG 401  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Metod:** OECD TG 402  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning. (damm / dimma)  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** > 5 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** IUCLID

## 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/l
	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.
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 organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - 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 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Testreferens:</b> ECOTOX
Ämne	Titandioxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> EPA-540/9-85-006
Ämne	Nafta (petroleum), tung alkylat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss
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	Titandioxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> IC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata
Ämne	Nafta (petroleum), tung alkylat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 13 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> IC50 <b>Exponeringstid:</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
Ämne	Titandioxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD TG 202
Ämne	Nafta (petroleum), tung alkylat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 2 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Mysidopsis bahia
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
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 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.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tomemballage med ej utjämnade produktrester är farligt avfall. Tomemballage med utjämnade 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 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 2020:614 - Avfallsförordningen.
Andra upplysningar	Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag. Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

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

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förening kategori	Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Ej tillämpbar.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Inga restriktioner.
Nationella föreskrifter	AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. 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. 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 faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test, Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.
Använda förkortningar och akronymer	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). CLP: Classification, Labeling, Packaging. DNEL: Derived No Effect Level. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA). ICAO: International Civil Aviation Organization. ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. LC50: Letal koncentration, för 50 % av testpopulationen. LD50: Letal dos, för 50 % av testpopulationen. PNEC: Predicted No Effect Concentration. RID: Regelverk avseende transport av farligt gods på järnväg. STOT: Specific Target Organ Toxicity.
Version	9