



# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat datum: 2020-11-04

Ersätter: 2017-03-29

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

1.1 Produktbeteckning	Linoljefärg zinkoxid
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Som förstärkt åldringsskydd till linoljefärg. Sector Use - SU: SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete SU20 Hälso- och sjukvård SU21 Privata hushåll (konsumenter) SU22 Professionell användning Chemical Product Category: PC9a Lack och färg Process categories [PROC]: PROC10 Användning av pensel eller roller Environmental Release Categories: ERC 8C Omfattande spridd användning inomhus, resulterande i inneslutning i matris (färg) ERC 8F Omfattande spridd användning utomhus, resulterande i inneslutning i matris (färg)
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Tillverkare/Importör EU	Allbäck Linoljeprodukter AB
Adress	Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad
Telefonnummer	0411-602 02
Kontaktperson	Sonja Allbäck
e-post	allback@allbackpaint.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen 112 (akut) 010-456 67 00 (mindre akut)
SDB upprättat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, +46 (0)10-615 54 47

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Aquatic Chronic 1; H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning



Faroangivelse	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelse – förebyggande	
Skyddsangivelse – åtgärder	P391 Samla upp spill.
Skyddsangivelse – förvaring	
Skyddsangivelse – avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall.

Särskild märkning:

Lasyr, olja eller bets för inom- eller utomhusbruk (kategori f) VOC < 19 g/l. Gränsvärde Fas II 700 g/l (fr.o.m. 2010).

### 2.3 Andra faror

Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel m.m.

Oxidationen som ger självantändning i porösa material sker även vid rumstemperatur. Förhöjd temperatur ökar riskerna.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

EU-nr	CAS-nr	Komponentnamn	Halt/ Konc.	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolja (kokt)	45-55 %	--	HYG
215-222-5	1314-13-2 Index nr 030-013-00-7 REACH-nr 01-2119463881-32	Zinkoxid	45-55 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HYG
240-085-3	15956-58-8	Mangansickativ – Mangankarboxylat, 2-etylhexansyra mangansalt	0,09 mg/liter färg	Eye Irrit. 2 H319, Repr. 2 H361 (Oral) (H361d), STOT RE 2 H373 (neurologiska effekter.) (Inhalation) H373 Aquatic Chronic 2H411	--
<p>Förklaring förkortningar:  CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Eines- eller Elincsnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances.  Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%.  HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.</p>					

Kommentarer: Linolja består av triglycerider av oljesyra, linolsyra, linolensyra, palmitinsyra och stearinsyra.

För riskfraser i klartext från avsnitt 2 och 3; Se avsnitt 16.



## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Inandning	Ej relevant mer än om produkten sprayas. Frisk luft och vila om besvär upplevs.
Hudkontakt	Tvätta huden med vatten och tvål eller linsåpa.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med vatten någon minut. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick rikligt med mjölk eller vatten. Produkten är laxerande vid intag av stora mängder, men innebär ingen förgiftningsrisk. Framkalla ej kräkning.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Inandning	Kan ge viss övergående irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Kan vara svagt irriterande på huden.
Ögonkontakt	Ger övergående mildare irritation.
Förtäring	Laxerande.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	a. Släcks med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. b. Hård vattenstråle eller skum med miljöfarliga ämnen.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Självantänder vid 343 °C. Produkten innehåller miljöfarligt ämne som kan frigöras till naturen vid brand. Kan oxideras i trasor och annat poröst material under så kraftig värmeutveckling att materialet antänds.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Undvik inandning av rökgaser. Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftsdreven andningsutrustning behövas. Omhänderta om möjligt släckvatten då produkten är miljöfarlig. Kyl brandutsatt ytor.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
6.1.1. För annan personal än räddningspersonal	Tvätta med tvål/linsåpa och vatten.
6.1.2 För räddningspersonal	Behövs inga särskilda.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Behövs inga särskilda.
6.3 Metoder och material för	6.3.1. Valla in och sug upp spill med poröst inert



inneslutning och sanering 6.3.1. Invallning/tätning 6.3.2 Lämpliga saneringsmetoder 6.3.3 Olämpliga metoder	material. Om ett organiskt material används för uppsugning måste trasorna vattendränkas innan de slängs. 6.3.2. Se 6.3.1. 6.3.3. Släpp ej ut större mängder i vattendrag, dag- eller avloppsledningsnät.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	För skyddsutrustning, se punkt 8. För avfallshantering se punkt 13.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Undvik spill och förhindra att stora mängder av produkten når avlopp och vattendrag. Undvik att äta, dricka och röka inom arbetsområdet. Tvätta händerna efter användning av produkten. Ta av förorenade kläder innan måltider intas. Förorenade kläder ska tvättas före ny användning.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara produkten i rumstemperatur. Förvaras otillgängligt för barn och skilt från livsmedel.
7.3 Specifik slutanvändning	Specifik slutanvändning saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

EU-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År
		Oljedimma	1 mg/m <sup>3</sup>	-	3 mg/m <sup>3</sup>	1990
215-222-5	1314-13-2	Zinkoxid totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	1974

### PNEC och DNEL/DMEL

Värden i tabellen nedan är från REACH-registrering av zinkoxid. Data kan ej ges för linolja då den är undantagen registrering.

CAS-nr	Ämnesnamn	PNEC (typ av miljö)	DN(M)EL (exponeringsväg)
1314-13-2	Zinkoxid	PNEC (aqua sötvatten) 20,6 µg/L  PNEC (aqua havsvatten) 6,1 µg/L  PNEC sötvatten (tillfälligt utsläpp ) 9,1 mg/L  PNEC STP 52 µg/L  PNEC sediment	Arbetare Långvarig exponering system effekt DNEL Dermal 83 mg/kg kroppsvikt/dag  DNEL Inandning 5 mg/m <sup>3</sup>  Konsumenter Långvarig exponering system effekt DNEL Dermal 83 mg/kg kroppsvikt/dag



	(sötvatten 117,8 mg/kg sedimentTS  PNEC sediment (havsvatten) 56,5 mg/kg sedimentTS  PNEC jord 35,6 mg/kgTS	DNEL Inandning 2,5 mg/m <sup>3</sup>  Oral DNEL 0,83 mg/kg kroppsvikt/dag  För övriga DNEL/DMEL saknas data.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Biologiska gränsvärden	Inga.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Behövs inga.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	Behövs normalt ej om inte produkten sprayas. Använd i så fall skyddsglasögon.
Ögonskydd	Behövs normalt ej om inte produkten sprayas. Använd i så fall skyddsglasögon.
Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottsid) ii) Annat skydd	i) Använd handskar av t.ex. PVC, nitril eller butyl. Genombrottsid ej känd, men troligen > 8 timmar ii) Använd arbetskläder med långa ärmar och ben.
Andningsskydd	Behövs ej.
8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen	Undvik större utsläpp till avlopp/vattendrag.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/Form /Aggregationstillstånd	Flytande, vit
Lukt	Linolja
Lukttröskel	Ej bestämd.
Smältpunkt	ca -19°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt: ca 316 °C
Flampunkt	Ej relevant.
Avdunstningshastighet	Ej bestämt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Övre och undre brännbarhetsgräns	Ej bestämda.
Explosionsgränser	Ej bestämda.
Ångtryck	Ej bestämt.
Ångdensitet	Ej bestämt.
Densitet	1,3 kg/l



Löslighet	Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men det rekommenderas ej att blanda den med lösningsmedel. Vattenlöslighet för linolja <1 g/l.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas.
Flampunkt	ca 206 °C
Självantändningstemperatur	ca 343 °C
Oxiderande egenskaper	Oxiderande. Kan självantända i organiskt poröst material
Sönderfalltemperatur	Ej bestämd.
Viskositet	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	Inga
Oxiderande egenskaper	Inga
VOC g/l	< 19 g/l

## 9.2 Annan information

-

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Produkten är inte reaktiv under normala hanterings- och lagringsbetingelser.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala lagringsbetingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ska ej lagras över normal rumstemperatur.
10.5 Oförenliga material	Starka syror, baser och oxidationsmedel.
10. 6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga.

### Avsnitt 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### a) Akut toxicitet

###### Korttidsexponering

Förtäring: Har laxerande effekt, men enstaka förtäring innebär ingen större risk.

Linolja LD50, råttor > 15000 mg/kg kroppsvikt.

Zinkoxid LD50 råttor > 5000 mg/kg OECD 401.

Inandning: Linolja LC50 (4h) > 20 mg/h (IMO)

Ej relevant men akut toxicitet för zinkoxid är låg. LC50 råttor 4 tim. >5,7 mg/l.

Data för linolja saknas.

Ögonkontakt: Mildare, övergående besvär. Ej irriterande.

Hudkontakt: Ger ingen bestående effekt på hud. Ej irriterande.

###### Långtidsexponering:

Förtäring: Inga data.

Inandning: Endast risk vid sprutmålning. Låg risk för irritation om hygieniskt gränsvärde för oljedimma ej överskrids. Produkten förbrukar syre vid torkning och man bör sörja för god ventilation vid målning. Viss risk för huvudvärk om ventilationen är undermålig.

Ögonkontakt: Ger troligen lättare irritation på ögat vid upprepad exponering.



Hudkontakt: Upprepad användning kan möjligtvis torka ut huden och ge irritation, men vid normal användning är riskerna små.

b) Frätande/irriterande på huden: Produkten är ej frätande/irriterande på huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten leder inte till allvarliga ögonskador/ ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering: Produkten är inte sensibiliserande. Erfarenhetsmässigt finnas inga kända fall av allergi mot linolja, dock har inga studier lokaliserats.

e) Mutagenitet i könsceller: Inga kända effekter. OECD 482 på hamster visade ingen mutagen effekt. Ames test negativt.

f) Cancerogenitet: Inga cancerogena effekter funna.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga kända effekter.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering: Inga kända effekter.

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering: Inga kända effekter.

j) Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

## 11.2 Information om andra faror

Ingen.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut toxicitet: Linolja har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

Ingående zinkoxid är mycket giftig för vattenlevande organismer.

Linolja:

LC<sub>50</sub> > 1000 mg/L (IMO).

Zinkoxid:

Fisk LC<sub>50</sub> 96h: 1,1 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss*

LC<sub>50</sub> 96h: >320mg/l Art: *Lepomis macrochirus*

LC<sub>50</sub> 96h: 2246 mg/l Art: *Pimephales promelas*

Alg EC<sub>50</sub> 72h: 0,17 mg/l Art: *Selenastrum capricornutum*

Daphnia Magna EC<sub>50</sub> 48h >1000 mg/l

Långtidstoxicitet: Zinkoxid i produkten kan ge skadliga långtidseffekter i ekosystemen.

Jordlevande organismer:

Zinkoxid: Daggmask EC<sub>10</sub> 21 d, 127 mg/kgTS

Nitrifikationshämning i jord: Zinkjoner från zinkklorid är testade på 15 olika jordarter. Den jord som under 14 dagar var mest känslig visade NOEC 38 mg/kgTS.

Växter: Data för zinkoxid finns för flera växter. Zinkoxid kan i vissa fall skada växters möjlighet till groddbildning t.ex. för majs.

Inverkan mikroorganismer i avloppsreningsverk: Nitrifikationshämning ISO 8192 aktiverat slam, IC<sub>50</sub> 3 tim > 10 mg/l.

Tillväxthämning bakterier aktiverat slam 3 dygn NOEC 5 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linolja är lättnedbrytbar (DHI rapport).

Nedbrytning är ej relevant för oorganiska ämnen som zinkoxid.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Linolja bioackumuleras ej. BCF < 10.

### 12.4 Rörligheten i jord

Linolja är lättnedbrytbar och således inte särskilt rörlig i jord.



12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
 Produkten innehåller inget PBT- eller PvBv-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper  
 Produkten innehåller inga ämnen som har hormonstörande effekter.

12.7 Andra skadliga effekter  
 Inga andra skadliga effekter kända

## Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	a) Väl avrunnen tömd plåtburk kan sorteras som metall. Avrunnen tömd glasburk kan sorteras som glasprodukten kan brännas i anläggning med bra rökgasrening. b) Det finns inga fysikaliska/kemiska egenskaper som kan påverka avfallsbehandlingslösningarna. c) Större restmängder ska inte avledas till avloppsledningsnätet. d) Inga särskilda säkerhetsåtgärder rörande avfallsbehandlingsmetoderna behövs.
Avfallskoder (EWC)	Se Avfallsförordningen SFS 2020:614. Beror av var avfallet uppstår, men lämplig kod kan exempelvis vara 20 01 27 "Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen".
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Avfallskoder (EWC) förpackningen	Lämplig kod för förpackningen kan vara 15 01 10* "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen" eller 20 01 39 "Plaster".
Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall	Ja
Annan information	Allbäck Linolje produkter är anslutna till FTI förpackningsinsamling. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Allmänt	Reglerad som farligt gods
14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (zinkoxid)/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Marine pollutant
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	EmS F-A, S-F
14.7 Bulktransport till sjöss enligt	Produkten transporteras ej i bulk. Om så ändå





IMO:s instrument	skulle bli fallet omfattas produkten av Bilaga II till Marpol-konventionen. Vegetabiliska oljor (linolja) som flyter på vatten kan också omfattas vid bulktransporter (IMO typ 2): Vegetabiliska oljor föroreningskategori Y, fartygstyp 2.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Inga relevanta.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning för zinkoxid har troligen utförts då ämnet har registrerats enligt REACH, men Allbäck har ej tillgång till denna.

## Avsnitt 16: Annan information

Detta SDB är omarbetat på följande punkter:

Nya rubriker enligt krav i Förordning (EU) 2020/878.

Sektion 13. Ny avfallsförordning.

Faroklass, faroangivelser och skyddsangivelser från punkt 2 och 3 i klartext (CLP):

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
Repr. 2 Reproduktionstoxicitet, farokategori 2  
H361 (Oral) (H361d) Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral)  
STOT RE 2 Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2  
H373 (neurologiska effekter.) (Inhalation) H373 Kan orsaka organskador (neurologiska effekter) lång eller upprepade exponering genom inandning.  
Aquatic Chronic 2 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Acute 1 = Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1  
Aquatic Chronic 1 = Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Källor vid utarbetande av SDB:

- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- ECHA Database registered substances; Zinc oxide
- Tillverkarens SDB för zinkoxid
- European Commission DG Environment Report October 2008 from DHI. Review of Annex IV of Reg. 1907/2006 Contract No. 070307/2007/473055/MAR/D1 and appendix 2 Evaluation of existing entries, Linseed oil.
- IMO INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. BLG WORKING GROUP ON THE EVALUATION OF SAFETY AND POLLUTION HAZARDS OF CHEMICALS. 30 September 2005, Linseed oil (containing less than 4% free fatty acids). Submitted by the United Kingdom.



Råd om utbildning: Ingen särskild utbildning behövs.

Övrig information: Linolja är undantagen från registreringsplikt enligt REACH. Se EG-förordning nr. 987/2008.

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006. Klassificering enligt CLP-förordningen EG/1272/2008.