



# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2020-09-07

Ersätter: 2019-05-28

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

|   |   |
|---|---|
| 1.1 Produktbeteckning   | Linus Vägghärg - Vit  |
| 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från. | Till målning både inom- och utomhus. För målning på trä, betong, tapet m.fl. underlag.<br>Sector Use - SU:<br>SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete<br>SU20 Hälso- och sjukvård<br>SU21 Privata hushåll (konsumenter)<br>SU22 Professionell användning<br>Chemical Product Category: PC9a Lack och färg<br>Process [PROC]: PROC10 Användning av pensel eller roller<br>Environmental Release Categories:<br>ERC 8C Omfattande spridd användning inomhus, resulterande i inneslutning i matris (färg)<br>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<br>SE-271 91 Ystad   |
| Telefonnummer   | 0411-602 02   |
| Kontaktperson   | Sonja Allbäck   |
| e-post  | allback@allbackpaint.com  |
| 1.4 Telefonnummer för nödsituationer  | Giftinformationscentralen<br>112 (akut)<br>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

EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

### 2.2 Märkningsuppgifter

EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Särskild märkning:

Färg för trä, metall eller plast inomhus/utomhus (kategori d) VOC < 8 g/l färg.



Gränsvärde Fas II 300 g/l (fr.o.m. 2010).  
EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

### 2.3 Andra faror

P.g.a. vattenhalten är risken för självantändning av indränkta trasor, trassel m.m. mycket låg för denna produkt. Vattendränk ytterligare om stora mängder poröst organiskt material dränks in med Linus Väggfärg

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| EU-nr   | CAS-nr/<br>REACH reg.<br>nr   | Komponentnamn                            | Halt/<br>Konc.<br>vikt/vikt | Klassificering   | Anm. |
|---|---|--|-----------------------------|--|------|
| 232-278-6   | 8001-26-1   | Linolja                                  | 8-10 %                      | --   | HYG  |
| 240-085-3   | 15956-58-8  | Mangansickativ –<br>Mangankarboxylat,    | 0,11-0,12 %                 | Eye Irrit. 2<br>H319,<br>STOT RE 2 H373<br>(neurologiska<br>effekter.)<br>(Inhalation)<br>H373<br>Aquatic Chronic<br>2 H411<br>Repr. 2 H361d<br>(Oral) | --   |
| 205-743-6   | 149-57-5  | 2-etylhexansyra                          | 0,06 %                      | Repr. 2 - H361d  | --   |
| 236-675-5   | 13463-67-7<br>REACH-reg<br>nr. 01-<br>2119489379<br>-17-0021<br>och 01-<br>2119489379<br>-17-0022 | Titandioxid                              | 23-25 %                     | Carc 2, H351<br>(inhalation)   | HYG  |
| 215-279-6   | 1317-65-3   | Krita (kalciumkarbonat)                  | 30-33 %                     | --   | --   |
|   | Inte angivet<br>av<br>leverantören  | Låg viskös etyl<br>hydroxyetyl cellulosa | 8-10 %                      |  |      |
| 231-791-2   | 7732-18-5   | Vatten                                   | 20-25 %                     | --   | --   |
| <p>Förklaring förkortningar:<br/>CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances.<br/>Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vikt%, vol%.<br/>HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.</p> |   |  |                             |  |      |

### Sammansättningskommentarer:

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

Produkten innehåller 0,01-0,1 % kvarts som förekommer naturligt i krita. Andel respirabel kvarts är mycket låg.

För riskfraser i klartext. Se avsnitt16.



## 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<br>a. Lämpliga släckmedel<br>b. Olämpligt släckmedel | a. Produkten brinner ej. Omgivningsbrand släcks med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.<br>b. Hård vattenstråle eller skum med miljöfarliga ämnen. |
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra         | Inga särskilda  |
| 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal                               | Undvik inandning av rökgaser. Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftdriven andningsutrustning behövas. 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 inneslutning och sanering<br>6.3.1. Invallning/tätning<br>6.3.2 Lämpliga saneringsmetoder | 6.3.1. Valla in och sug upp spill med poröst inert material. Om ett organiskt material används för uppsugning måste trasorna vattendränkas innan de slängs. |



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 6.3.3 Olämpliga metoder           | 6.3.2. Se 6.3.1.<br>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.<br>Undvik att äta, dricka och röka inom arbetsområdet.<br>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<br>8 tim        | TGV<br>5 min | KTV<br>15 min       | År   |
|-----------|------------|------------------------|---------------------|--------------|---------------------|------|
|           |            | Oljedimma              | 1 mg/m <sup>3</sup> |              | 3 mg/m <sup>3</sup> | 1990 |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Titandioxid, totaldamm | 5 mg/m <sup>3</sup> | -            | -                   | 1990 |

Risken att överskrida dessa hygieniska gränsvärden vid hantering av produkten bedöms som mycket låg.

### PNEC och DNEL/DMEL

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

| CAS-nr     | Ämnesnamn   | PNEC (typ av miljö)   | DN(M)EL (exponeringsväg)  |
|------------|-------------|---|---|
| 13463-67-7 | Titandioxid | PNEC (aqua sötvatten)<br>0,127 mg/L<br><br>PNEC (aqua havsvatten)<br>1 mg/L<br><br>PNEC aqua (tillfälligt utsläpp)<br>0,61 mg/L<br><br>PNEC STP | Arbetare<br>Långvarig exponering lokal effekt<br>DNEL Inandning<br>10 mg/m <sup>3</sup><br><br>Konsumenter<br>Långvarig exponering system effekt<br><br>Oral DNEL |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | 100 mg/L<br><br>PNEC sediment (sötvatten)<br>1000 mg/kg sedimentTS<br><br>PNEC sediment (havsvatten)<br>100 mg/kg sedimentTS<br><br>PNEC jord<br>100 mg/kgTS | 700 mg/kg kroppsvikt/dag<br><br>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<br>i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottsid)<br>ii) Annat skydd | i) Vid långvarig kontakt med produkten använd handskar av t.ex. PVC, nitril eller butyl.<br>Genombrottsid ej känd men troligen > 8 timmar<br>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.                                    |
| Färg                                    | Vit  |
| Lukt                                    | Linolja                                      |
| Lukttröskel                             | Ej bestämd.                                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Kokpunkt: Ej bestämd, men troligen ca 100 °C |
| Avdunstningshastighet                   | Ej bestämt.                                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Produkten är ej brandfarlig.                 |
| Ångtryck                                | Ej bestämt.                                  |
| Densitet                                | 1,5 kg/l                                     |



|  |  |
|--|--|
| Löslighet  | Produkten kan spås med ytterligare vatten. Olja och fyllmedel är endast uppslammade i färgen.  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten  | Ej bestämd för ren linolja. Troligen >3. Oleinsyra som normalt ingår i linolja med 18-23 % har log Kow 7,7.                                |
| Sönderfalltemperatur   | Ej bestämd.  |
| Viskositet   | Ej bestämd.  |
| Explosiva egenskaper   | Inga   |
| Oxiderande egenskaper  | Linolja är oxiderande och linolja i produkten kan om vattnet torkar ev. ha oxiderande effekt i trasor och trassel.                         |
| TVOC (efter 4 veckor) enligt SS-EN ISO 16000-9:2006 part 9. Data avser Linus Väggfärg vit och ges som toluenkvivalenter på koncentrationer > 2 µg/m <sup>2</sup> h | <0,07 mg/m <sup>2</sup> h vilket är under kraven i M1 (RTS) som ligger på 0,2 mg/m <sup>2</sup> h vilket är den bästa klassen detta system |

## 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 och ej under +4°C.                  |
| 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, råtta > 15000 mg/kg kroppsvikt.

Inandning: Linolja LC50 (4h) > 20 mg/L (DHI rapport). Ej relevant utom om produkten sprayas.

Produkten förbrukar syre vid torkning och man bör sörja för god ventilation vid målning. Viss risk för huvudvärk om ventilationen är undermålig.

Ögonkontakt: Mildare, övergående besvär. Ej irriterande.

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

##### Långtidsexponering:

Förtäring: Inga data men produkten förväntas inte ge några negativa effekter vid långvarig förtäring i små mängder

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.

f) Cancerogenitet: IARC har i Monografi 93 klassificerat titandioxid som grupp 2B: Möjligt cancerframkallande för människa. Titandioxid har gett cancer hos främst honrätta vid inandning av höga halter. Det är oklart om detta är relevant för människa. Titandioxid i denna produkt kan ej inandas så cancerrisken är mycket låg.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga kända effekter.

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

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

j) Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

## 11.2 Information om andra faror

-

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut toxicitet: Linolja har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.  $LC_{50} > 1000 \text{ mg/L}$  (IMO)

Långtidstoxicitet: Ingen

förväntad negativ långtidseffekt från produkten.

Jordlevande organismer: Inga data.

Växter: Inga data.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linolja är lättnedbrytbar.

Nedbrytning är ej relevant för oorganiska ämnen i produkten.

### 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 inga PBT- eller PvBv-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande effekter

Inga kända.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.



## Avsnitt 13: Avfallshantering

|  |   |
|--|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder                 | <p>a) Väl avrunnen tömd plåtburk kan sorteras som metall. Avrunnen tömd glasburk kan sorteras som glas.<br/>Produkten kan brännas i anläggning med bra rökgasrening.</p> <p>b) Det finns inga fysikaliska/kemiska egenskaper som kan påverka avfallsbehandlingslösningarna.</p> <p>c) Större restmängder ska inte avledas till avloppsledningsnätet.</p> <p>d) Inga särskilda säkerhetsåtgärder rörande avfallsbehandlingsmetoderna behövs.</p> |
| Avfallskoder (EWC)                             | <p>Se Avfallsförordningen SFS 2020:614. Beror av bransch, men lämplig kod är:<br/>02 03 03 "Avfall från vätskeextraktion",<br/>20 01 28 "Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27" eller 08 01 14 "Annat slam från färg eller lack än det som anges i 08 01 13"</p>  |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall  | Nej   |
| Avfallskoder (EWC) förpackningen               | <p>Lämplig kod för förpackningen kan vara "15 01 04 Metallförpackningar", "15 01 07 Glasförpackningar",<br/>"20 01 40 Metaller" eller "20 01 02 Glas".</p>  |
| Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall | Nej   |
| Annan information                              | Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till FTI förpackningsinsamling. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.  |

## Avsnitt 14: Transportinformation

|   |  |
|---|--|
| Allmänt   | Ej reglerad som farligt gods.  |
| 14.1 UN-nummer  | -  |
| 14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name | -  |
| 14.3 Faroklass för transport                              | -  |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                    | -  |
| 14.5 Miljöfaror   | -  |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder                      | -  |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument     | <p>Produkten transporterar ej i bulk. Om så ändå 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.</p> |





## 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 titandioxid 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:

Ändring punkt 2 och 3, då klassning av titandioxid ger ändrad varningsmärkning, Förordning (EU) 2020/217.

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 organotoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2

Carc 2, Cancerframkallande kategori 2.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.

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.

Källor vid utarbetande av SDB:

- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- ECHA Databas Registered substances  
ECHA Databas CLP-notifieringar, C&L Inventory
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans  
Volume 93 (2010) Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc (452sid.)
- 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.
- System för att värdera emissioner från byggvaror enligt det finska systemet, M1 (Building Information Foundation; RTS) <https://m1.rts.fi/en/>
- Emissionstest enligt SS-EN ISO 16000-9:2006 (Indoor air – Part 9) på Vit Linus väggfärg från RISE i Borås 2019-05-02

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 med hänsyn tagen till ändringsförordning EU 453/2010. Klassificering enligt CLP-förordningen EG/1272/2008. Produktbeteckningar på ingående ämnen under punkt 3 följer namn för harmoniserade klassificerade ämnen i bilaga VI till CLP-förordningen, namn enligt REACH-registreringarna IUPAC-namn eller annat vedertaget namn som leverantören anger. Se artikel 18 i CLP-förordningen.