



# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2020-11-02

Ersätter: 2019-05-28

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

1.1 Produktbeteckning	Linus Vägghärg – Svart
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. 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 [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  
Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

2.2 Märkningsuppgifter

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 risk 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 Vägffärg

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr/ REACH reg. nr	Komponentnamn	Halt/ Konc. vikt/vikt	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolja	8-10 %	--	HYG
240-085-3	15956-58-8	Mangansickativ – Mangankarboxylat,	0,4-0,5 %	Eye Irrit. 2 H319, STOT RE 2 H373 (neurologiska effekter.) (Inhalation) H373 Aquatic Chronic 2 H411 Repr. 2 H361d (Oral)	--
205-743-6	149-57-5	2-etylhexansyra	0,02 %	Repr. 2 - H361d	--
215-279-6	1317-65-3	Krita (kalciumkarbonat)	17-20 %	--	--
215-277-5	1317-61-9	Järnoxid (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	38-43 %	--	--
231-791-2	7732-18-5	Vatten	25-30 %	--	--
Inte angivet av leveran- tören		Låg viskös etyl hydroxyetyl cellulosa	18-20 %		
Förklaring förkortningar: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincnummer) = 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/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol%. HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.					

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 a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	a. Produkten brinner ej. Omgivningsbrand 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	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 6.3.1. Invallning/tätning 6.3.2 Lämpliga saneringsmetoder 6.3.3 Olämpliga metoder	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. 6.3.2. 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

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

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, genombrottstid) ii) Annat skydd	i) Vid långvarig kontakt med produkten använd handskar av t.ex. PVC, nitril eller butyl. Genombrottstid 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.
Färg	Svart
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	1,45 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 (C <sub>6</sub> -C <sub>16</sub> ) efter 4 veckor enligt SS-EN ISO 16000-9:2006 part 9. Data avser Linus Vägghärg vit och ges som toluenekvivalenter 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 i detta system. Svart färg Linus Vägghärg avger troligen något lägre emissioner då halten linolja är lägre i produkten än i vit Linus Vägghärg.
VOC enligt ISO 11890-2	< 8 g/l. Testet är gjort på ren linolja och sedan omräknat till halten i färgen.

### 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.

Järnoxid (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) LD50 (råtta) > 5000 mg/kg

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 större mängde järn är toxiskt särskilt för små barn, men den järnoxid som finns i denna färg är mycket olöslig och tas därmed inte upp så lätt i kroppen. Vid pH 8 är vattenlösligheten av Järnoxid (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) 1 µg/L.

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: Inga kända cancerrisker för ingredienser i produkten.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga kända effekter.

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

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

j) Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

### 11.2 Information om andra faror

Inga.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut toxicitet: Linolja har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer. LC50 > 1000 mg7L (IMO)

Järnoxid förekommer naturlig i jordskorpan och ekosystemen har stor naturlig variation av järn. Ekosystemen påverkas normalt inte negativt om ett mindre lokalt utsläpp av järnoxid skulle ske. Den låga lösligheten av järnoxid gör också att negativa miljöeffekter blir mycket små av ett utsläpp.



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	a) Väl avrunnen tömd plåtburk kan sorteras som metall. Avrunnen tömd glasburk kan sorteras som glas. Produkten 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 bransch, men lämplig kod är: 02 03 03 "Avfall från vätskeextraktion", 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"
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Avfallskoder (EWC) förpackningen	Lämplig kod för förpackningen kan vara "15 01 04 Metallförpackningar", "15 01 07 Glasförpackningar",



	"20 01 40 Metaller" eller "20 01 02 Glas".
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	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.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Inte gjord.

## 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 organotoxicitet – 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.





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
- 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.