



SIKKERHETS DATABLAD

Utstedt dato: 2020-09-07

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktbetegnelse	Linus veggmalning
	Samlingsblad for visse farger. Øvrige farger blandes fra Linus veggmalning hvit med ønsket pigmentpulver. Se SDB for pigmentblandinger.
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes.	For malning både innendørs og utendørs. For å male på tre, betong tapet m.fl. underlag. Sektor Bruk - SU: SU19 Bygg- og anleggsarbeid SU20 Helsearbeid SU21 Private husholdninger (forbrukere) SU22 Profesjonell bruk Kjemisk produktkategori: PC9a Lakk og farge Prosesskategorier [PROC]: PROC10. Bruk av pensler eller ruller Miljømessige utslippskategorier: ERC 8C Omfattende spredning ved innendørs bruk som resulterer i inkludering i matrisen (farge) ERC 8F Omfattende spredning ved utendørs bruk som resulterer i inkludering i matrisen (farge)
1.3 Nærmere opplysninger om den som tilbyr sikkerhetsdatablad	
Produsent/Importør EU	Allbäck Linoljeprodukter AB
Adresse	Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad
Telefonnummer	0411-602 02
Kontaktperson	Sonja Allbäck
e-post	allback@allbackpaint.com
1.4 Telefonnummer for nødssituasjoner	22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen (alltid åpen)
SDB utarbeidet av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, +46 (0)10-615 54 47

Avsnitt 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

EUH211: Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.



2.2 Merking av data

EUH211: Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

Spesiell merking:

Maling for tre, metall eller plast innendørs/utendørs (kategori d) VOC < 8 g/l maling.

Terskel Fase II 300 g/l (f.o.m. 2010).

EUH210 - "Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning '.

2.3 Andre farer

På grunn av vanninnholdet er risiko for selvantennning av forurensede kluter etc. svært lav for dette produktet. Fukt ytterligere med vann dersom store mengder med porøst materiale fuktes med Linus veggmalning.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

EU-nr	CAS-nr/ REACH reg. nr	Komponentnavn	Innhold/ Kons. vekt/vekt	Klassifisering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolje	10-20 %	--	HYG
240-085-3	15956-58-8	Mangansikativ – Mangankarboksylat, 2- etylheksansyre mangansalt	0,05 mg/liter farge	Eye Irrit. H319, Repr. 2 H361 (Oral) (H361d), STOT RE 2 H373 (nevrologiske effekter.) (Inhalation) H373 Aquatic Chronic 2 H411	--
236-675-5	13463-67-7 REACH-reg nr. 01- 211948937 9-17-0021 och 01- 211948937 9-17-0022	Titandioksid	Avhenger av farge, se nedenfor 0-30 %	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG
215-279-6	1317-65-3	Kritt (kalsiumkarbonat)	Avhenger av farge, se nedenfor. 4- 20 %	--	--
231-791-2	7732-18-5	Vann	25-30 %	--	--
		Pigment avhenger av farge			
236-675-5	13463-67-7	Hvit Titandioksid (ingen ekstra pigment)	27-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG
215-279-6	1317-65-3	Kritt	15-20 %		-



215-277-5 215-279-6	1317-61-9 1317-65-3	Svart Jernoksid (Fe ₃ O ₄) Krita	0 % Titandioksid 40-45 % Jernoksid 4-5 % Kritt		- -
215-168-2 215-279-6	1309-37-1 1317-65-3	Teglsteinsrød Jernoksid (Fe ₂ O ₃) Kritt	0 % Titandioksid 40-45 % Jernoksid 4-5 % Kritt		HYG -
<p>Forklaring forkortinger: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincsnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances. Innhold angis som en av følgende; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%. HYG = Produktet har grenseverdi, PBT = Produktet er deklartert da det er en PBT- eller vPvB-substans.</p>					

Kommentarer til sammensetningen

Linolje består av naturlige triglyserider av oleinsyre, linolsyre, linolensyre, palmitinsyre og stearinsyre. Kun hvit farge inneholder titandioksid.

Produktet inneholder 0,01-0,1 % kvarts som forekommer naturlig i kritt. Andel respirabel silika er meget lav.

Pigmenter til andre farger distribueres i løsvekt (pulverform) for egen innblanding i farge og er derfor ikke inkludert i dette databladet. Se samlingsark for pigment i pulverform.

For risikosetninger i klartekst, se avsnitt16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Ikke relevant, unntatt ved spraying av produktet. Frisk luft og hvile dersom det oppstår problemer.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann eller linoljesåpe
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll med vann i noen minutter. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.
Svelging	Drikk rikelig med melk eller vann. Produktet har en lakserende effekt ved store inntak, men utgjør ingen fare for forgiftning. Ikke fremkall brekninger.
4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede	
Innånding	Kan gi en viss forbigående irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Kan være svakt irriterende på huden
Øyekontakt	Gir forbigående mild irritasjon
Svelging	Lakserende
4.3. Angivelse av øyeblikkelig medisinsk behandling og spesiell behandling som eventuelt kreves	Tilgang til vann for å skylle øynene på arbeidsplassen.



Avsnitt 5: Tiltak for brannslukning

5.1 Slokkemidler a. Egnede slokkemidler b. Uegnede slokkemidler	a. Produktet brenner ikke. Brann slukkes med pulver, skum, karbondioksid eller vanndamp. b. Hard vannstråle eller skum som inneholder miljøfarlige stoff.
5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre.	Ingen spesielle.
5.3 Råd til brannslukningspersonell	Unngå innånding av røykgasser. Ved kraftig røykutvikling kan trykkluftsdrevet åndedrettsvern behøves. Avkjøl brannutsatte flater.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige beskyttelsestiltak, verneutstyr og tiltak ved nødssituasjoner	
6.1.1. For annet personell enn redningspersonell	Vask med såpe/linoljesåpe og vann
6.1.2 For redningspersonell	Ingen spesielle
6.2 Miljømessige forholdsregler	Ingen spesielle
6.3 Metoder og materialer for oppbevaring og sanering 6.3.1. Kanter/forsegling 6.3.2 Egnede saneringsmetoder 6.3.3 Uegnede metoder	6.3.1. Avgrens og absorber søl ved hjelp av porøst inert materiale. Dersom et organisk materiale er benyttet til opptørking må klutene skylles grundig i vann før de kastes. 6.3.2. Se 6.3.1. 6.3.3. Ikke slipp ut store mengder i vassdrag eller i vann- eller avløpsnett.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	For verneutstyr, se seksjon 8. For avfallshåndtering, se punkt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forhåndsregler for sikker håndtering	Unngå søl og forhindre utslipp av store mengder til avløpssystem og vassdrag. Unngå spising, drikking og røyking i arbeidsområdet. Vask hendene etter bruk av produktet. Ta av tilsølte klær før måltider inntas. Tilsølte klær må vaskes før gjenbruk.
7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforeneligheter	Oppbevar produktet i romtemperatur. Oppbevares utilgjengelig for barn og adskilt fra mat
7.3 Spesiell sluttbruk	Spesiell sluttbruk mangler



Avsnitt 8: Begrensning av eksponering/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonal administrativ norm, AFS 2011:18

EU-nr	CAS-nr	Komponentnavn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År
		Oljetåke	1 mg/m ³		3 mg/m ³	1990
236-675-5	13463-67-7	Titandioksid, totalstøv	5 mg/m ³	-	-	1990
215-168-2	1309-37-1	Jernoksid (som Fe) - respirabelt støv	3,5 mg/m ³	-	-	1978

Grenseverdier (tidl. administrativ norm) er kun aktuelt for de farger som inneholder det aktuelle stoffet. Kun relevant for tørket produkt som slipes eller lignende. Risikoen for å overskride de administrative normene ved håndtering av produktet vurderes som svært lav.

PNEC og DNEL/DMEL

Verdiene i tabellen nedenfor er fra REACH-registrering av titandioksid. Data kan ikke benyttes for linolje da den er unntatt registrering.

CAS-nr	Komponentnavn	PNEC (type miljø)	DN(M)EL (eksponeringsvei)	Eksponerings- scenari- er. Vedleg- gs nr.
13463-67-7	Titandioksid	PNEC (aqua ferskvann) 0,127 mg/L PNEC (aqua sjøvann) 1 mg/L PNEC aqua (midlertidig utslipp) 0,61 mg/L PNEC STP 100 mg/L PNEC sediment (ferskvann) 1000 mg/kg Sediment TS PNEC sediment (sjøvann) 100 mg/kg sediment TS	Arbeidspersonell Langvarig eksponering lokal effekt DNEL Innånding 10 mg/m ³ Konsumenter Langvarig eksponering systemisk effekt Oral DNEL 700 mg/kg kroppsvekt/dag For øvrige DNEL/DMEL mangler data.	Mangler



		PNEC jord 100 mg/kg TS	
--	--	---------------------------	--

Biologiske grenseverdier	Ingen.
Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Ingen.

8.2 Begrensning av eksponeringen

8.2.1 Egnede tekniske kontrolltiltak	Behøves ikke.
8.2.2 Individuelle beskyttelsestiltak, f. eks. personlig verneutstyr	Behøves normalt ikke med mindre produktet sprayes. Benytt i så fall vernebriller.
Beskyttelse av øyne	Behøves normalt ikke med mindre produktet sprayes. Benytt i så fall vernebriller.
Hudbeskyttelse i) Håndbeskyttelse (materiale, tykkelse, gjennombruddstid) ii) Annen beskyttelse	i) Ved langvarig kontakt med produktet, bruk hansker av f.eks. PVC, nitril eller butyl. Gjennombruddstid er ikke kjent, men trolig > 8 timer ii) Bruk arbeidsklær med lange armer og ben.
Åndedrettsvern	Behøves ikke
8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen	Unngå større utslipp til avløpsnett og vassdrag.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende/Form /Aggregattilstand	Flytende. Farge avhenger av nyanse.
Lukt	Linolje
Luktterskel	Ikke bestemt
Initialt kokepunkt og kokepunktintervall	Kokepunkt: Ikke bestemt, men trolig ca. 100 °C
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Brannfarlighet (fast form, gass)	Produktet er ikke brannfarlig
Damptrykk	Ikke bestemt
Densitet	1,3-1,7kg/l avhengig av farge
Løselighet	Produktet kan spes med ytterligere med vann. Olje og fyllstoff er kun suspendert i fargen.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke bestemt for ren linolje. Trolig >3. Oleinsyre som normalt inngår i linolje med 18-23 % har log Kow 7,7.
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Linolje er oksiderende og linolje i produktet kan, dersom vannet tørker, evt. ha oksiderende effekt i kluter ol.
VOC	< 8 g/l

9.2 Annen informasjon

-



Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt under normale håndterings- og lagringsbetingelser.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil ved normale lagringsbetingelser.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen
10.4 Forhold som skal unngås	Skal ikke lagres over normal romtemperatur og ikke under +4°C.
10.5 Uforenelige materialer	Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
10. 6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen

Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt toksisitet

Korttidseksponering

Svelging: Har lakserende effekt, men ett enkelt inntak innebærer ingen større risiko

Linolje LD50, rotter > 15000 mg/kg kroppsvekt.

Innånding: Linolje LC50 (4h) > 20 mg/L (DHI-rapport). Ikke relevant bortsett fra om produktet sprayes. Produktet forbraker oksygen ved tørking og man bør sørge for god ventilasjon ved maling.

En viss risiko for hodepine hvis ventilasjonen er utilstrekkelig.

Øyekontakt: Milde, forbigående problemer. Ikke irriterende.

Hudkontakt: Gir ingen varig effekt på huden. Ikke irriterende.

Langtidseksponering:

Svelging: Ingen data, men det er ikke forventet at produktet ikke gir negative effekter ved langvarig svelging av små mengder.

Innånding: Kun risiko ved sprøytemaling. Lav risiko for irritasjon hvis grenseverdier for oljetåke ikke overskrides. Produktet forbraker oksygen ved tørking og man bør sørge for god ventilasjon ved maling. En viss risiko for hodepine hvis ventilasjonen er utilstrekkelig.

Øyekontakt: Gir trolig lettere irritasjon i øyet etter gjentatt eksponering.

Hudkontakt: Gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon, men ved normal bruk er risikoen lav.

b) Hudetsing/irritasjon: Produktet er ikke etsende / irriterende på hud.

c) Alvorlig øyeskade/irritasjon: Produktet fører ikke til alvorlige øyeskader/øyeirritasjon.

d) Luftveis-/hudsensibilisering: Produktet er ikke sensibiliserende. Erfaringsmessig er det ingen kjente tilfeller av allergi mot linolje, men dog er ingen studier blitt funnet

e) Mutasjon i kjønnseller: Ingen kjente effekter.

f) Kreftfremkallende: IARC har i Monografi 93 klassifisert Titandioksid som gruppe 2B: Mulig kreftfremkallende for mennesker. Titandioksid har ført til kreft hos hunnrotter ved innånding av høye konsentrasjoner. Det er uklart om dette er relevant for mennesker. Titandioksid i dette produktet kan ikke innåndes, så krefttrisikoen er svært lav.

g) Reproduksjonstoksisitet: Ingen kjente effekter.

h) Spesifikk organotoksisitet - enkeltseksponering: Ingen kjente effekter.

i) Spesifikk organotoksisitet – gjentatt eksponering: Ingen kjente effekter.

j) Fare ved aspirasjon: Ingen kjent fare.

11.2 Informasjon om andre farer



Avsnitt 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet: Linolje har lav akutt toksisitet for vannlevende organismer. LC50 > 1000 mg/L (IMO)

Langtidstoksisitet: Ingen forventet negativ langtidseffekt fra produktet.

Jordlevende organismer: Ingen data.

Planter: Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Linolje er lett nedbrytbar.

Nedbrytning er ikke relevant for uorganiske stoffer i produktet.

12.3 Bioakkumulering

Linolje bioakkumuleres ikke. BCF < 10.

12.4 Mobilitet i jord

Linolje er lett nedbrytbar og derfor ikke særlig mobil i jord.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT- eller PvBv-stoff.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inga er kjenta.

12.7 Andre skadelige effekter

Ingen andre skadelige effekter er kjent.

Avsnitt 13: Avfallshåndtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	<p>a) Tomme metallbeholdere kan sorteres som metall. Tomme glassbeholdere kan sorteres som glass. Produktet kan brennes i anlegg med god rensing av røykgass.</p> <p>b) Det finnes ingen fysikalske/kjemiske egenskaper som kan påvirke avfallsbehandlingsløsningene.</p> <p>c) Større restmengder skal ikke ledes til avløpsnettet.</p> <p>d) Ingen spesielle sikkerhetstiltak angående avfallsbehandlingsmetodene behøves.</p>
Avfallskoder (EAL)	<p>Se Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930. Avhenger av bransje, men egnet kode er: 02 03 03: avfall fra ekstraksjon ved hjelp av løsemidler 20 01 28: annen maling og andre trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem nevnt i 20 01</p>



	27 08 01 14: annet slam av maling og lakker enn det nevnt i 08 01 13
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskoder (EWC) emballasje	Egnet kode for emballasje kan være "15 01 04 Metallemballasje", "15 01 07 Glassemballasje", "20 01 40 Metaller" eller "20 01 02 Glass".
Ikke fullt rengjort emballasje er farlig avfall	Nei
Annen informasjon	Allbäck Linoljeprodukter er tilsluttet til REPA-registret. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr når avfall håndteres.

Avsnitt 14: Transportinformasjon

Allment	Ikke regulert som farlig gods.
14.1 UN-nummer	-
14.2 Offisielt varenavn/UN Proper Shipping Name	-
14.3 Fareklasse for transport	-
14.4 Emballasjegruppe	-
14.5 Miljøfarer	-
14.6 Spesielle forhåndsregler	-
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	Produktet transporteres ikke i bulk. Dersom dette allikevel er tilfellet omfattes produktet av vedlegg II til Marpol-konvensjonen. Vegetabiliske oljer (linolje) som flyter på vann kan også omfattes ved bulktransporter (IMO typ 2). Vegetabiliske oljer forurensingskategori Y, fartøystype 2.

Avsnitt 15: Gjeldende forskrifter

15.1 Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø

Ingen relevante.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Vurdering av kjemikaliesikkerheten for Titandioksid ble trolig utført da stoffet ble registrert i REACH, men Allbäck har ikke tilgang til dette.

Avsnitt 16: Annen informasjon

Dette sikkerhetsdatabladet er omarbeidet på følgende punkter:
Avsnitt 2, 3 (Klassning Titandioksid), 8, 11, 12 og 16.. Nye overskrifter.

Fareklasse, fareangivelser og beskyttelsestiltak fra punkt 2 og 3 i klartekst (CLP):

Eye Irrit. 2 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

Repr. 2 Reproduksjonstoksisitet, farekategori 2



H361 (Oral) (H361d) Mistenkes for å kunne skade forplanthgsevnen eller gi fosterskader (oral)
STOT RE 2 Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, farekategori 2
H373 (nevrolgiske effekter.) (Inhalasjon) H373 Kan forårsake organskader (nevrolgiske effekter)
ved langvarig eller gjentatt eksponering gjennom innånding.
Carc 2, H351 (inhalation) Kreftfremkallende kategori 2, Mistenkes for å forårsake kreft ved
innånding
Aquatic Chronic 2 Farlig for vannmiljøet – kronisk kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

Kilder ved utarbeidelse av dette sikkerhetsdatablad:

- Prevent Databas "Kemiska ämnen" <http://kemi.prevent.se/>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- ECHA Databas Registered substances
ECHA Databas CLP-notifieringar
- 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.
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (FOR-2004-06-01-930)
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930>
- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (FOR-
2012-06-16-622) <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2012-06-16-622>

Råd om opplæring: Ingen spesiell opplæring er nødvendig.

Øvrig informasjon: Linolje er unntatt fra registreringsplikt i henhold til REACH. Se EG-forordning nr. 987/2008.

Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til REACH-forordningen EG 1907/2006 med hensyn til endringsforordning EU 453/2010. Klassifisering i henhold til CLP-forordningen EG/1272/2008. Produktbetegnelser på stoffer under punkt 3 følger navnet for harmoniserte klassifiserte stoff i bilag VI til CLP-forordningen, navn i henhold til REACH-registreringene IUPAC-navn eller annet vedtatt navn som leverandøren angir. Se artikkel 18 i CLP-forordningen.