



# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat datum: 2015-09-01

Ersätter datum: 2015-03-27

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

1.1 Produktbeteckning	Linoljevax
Kemiskt namn/synonymer	-
Registreringsnummer enligt REACH	Ej registreringspliktig
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Till ytfinish och som lasyr till trä, murade ytor och sten. Sector Use - SU: - SU3 Industriell användning - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete - SU20 Hälsotjänster - SU21 Privathushåll (konsumenter) - SU22 Yrkesmässig användning Chemical Product Category – PC: - PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel - PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera Process categories – PROC: - PROC10 Applicering med roller eller strykning - PROC11 Icke-industriell sprayning Environmental Release Categories – ERC: - ERC8C Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris (färg) - ERC8F Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en 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	08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid
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

Ej märkningspliktig.



Övrig märkning:

EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

Lasyr, olja eller bets för inom- eller utomhusbruk (kategori f,) VOC < 38 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 och förhöjd temperatur ökar riskerna.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr	REACH reg. nr	Komponent-namn	Halt/Konc.	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Undantagen registrering	Linolja (kokt)	30-90 % (beroende på kulör)	-	HYG*
			Mangan-sickativ – Mangan-karboxylat, 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 2 H411	
232-383-7 616-889-9	8012-89-3 (vitt bivax) 8006-40-4 (gult bivax)	Undantagen registrering	Bivax	5-10 %	-	--
215-279-6	1317-65-3		Krita (kalcium-karbonat)	Beror på kulör 0-30 %	-	
	Förutom ovanstående ämnen så ingår nedanstående ämnen beroende på pigment		Kulörer:			
			Naturell Inga pigment			
215-168-2	1309-37-1		Brun Järnoxider		-	



215-277-5	1317-61-9		Fe2O3 och Fe3O4 (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid)	25-40 %		HYG
215-168-2 215-277-5	1309-37-1 1317-61-9		Ek Järnoxider Fe2O3 och Fe3O4 (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid)	15-20 %	-	HYG
243-746-4	20344-49-4		FeOOH	15-20 %		
215-168-2 215-277-5	1309-37-1 1317-61-9		Mahogny Järnoxider Fe2O3 Fe3O4	35-45 % 1-3 %	-	
236-675-5 243-746-4	13463-67-7 20344-49-4	01- 211948937 9-17	Grå Titandioxid Järnoxider FeOOH Fe3O4	25-35 % 1 % 2 %	-	HYG
236-675-5 243-746-4	13463-67-7 20344-49-4		Mullvad Titandioxid FeOOH	20-25 % 5-7 %	-	HYG
215-168-2 215-277-5	1309-37-1 1317-61-9		Fe2O3 Fe3O4	1-2 % 1-3 %		HYG
215-168-2	1309-37-1		Röd Järnoxid (Fe2O3)	40-50 %	-	HYG
215-277-5	1317-61-9		Svart Järnoxid Fe3O4	40-50 %	-	HYG
236-675-5	13463-67-7	01- 211948937 9-17	Vit Titandioxid	30-40 %	-	HYG

Förklaring förkortningar:

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- 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.

\* Hygieniskt gränsvärde för linolja finns inte. Däremot finns ett gränsvärde för oljedimma, se vidare avsnitt 8.

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

För riskfraser i klartext se punkt 16.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid



första hjälpen	
Inandning	Produkten är mycket svår att inandas p.g.a. sin viskösa konsistens.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål eller linsåpa och vatten.
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	Inga förväntade.
Hudkontakt	Ger ingen effekt på hud. Mjukgörande.
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. 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. Undvik inandning av rökgaser. Oxidationen kan ge självantändning i porösa material sker även vid rumstemperatur och förhöjd temperatur ökar riskerna.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Avlägsna annat brännbart material. Kyl brandutsatta ytor. Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftsdreven andningsutrustning behövas.

## 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 (eller 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. Produkten flyter till stor del på vatten och spill i vattendrag kan samlas upp med länsar. Valla in och sug upp spill med ej brännbart material. Små mängder kan sköljas bort med vatten. 6.3.2. Se 6.3.1. 6.3.3. Stora mängder organiska material i trasor etc.



	utgör brandrisk om de ej vattendränks ordentligt.
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	Beakta brandrisken i porösa material. Dränk in trasor i vatten efter användning. 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.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara produkten i rumstemperatur och ej i närheten av porösa material. 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 2011:18

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
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid, totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	1990
215-168-2	1309-37-1	Järnoxid (som Fe) - respirabelt damm	3,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	1978

### 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)	Exponerings-scenar. bilaga nr.
13463-67-7	Titandioxid	PNEC (aqua sötvatten) 0,127 mg/L  PNEC (aqua havsvatten) 1 mg/L  PNEC aqua (tillfälligt utsläpp) 0,61 mg/L	Arbetare Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 10 mg/m <sup>3</sup>  Konsumenter Långvarig exponering system effekt  Oral DNEL	Saknas



		PNEC STP 100 mg/L  PNEC sediment (sötvatten) 1000 mg/kg sedimentTS  PNEC sediment (havsvatten) 100 mg/kg sedimentTS  PNEC jord 100 mg/kgTS	700 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	God ventilation vid målning. Vädra noga då produkten kräver syre vid torkning.
Ögonskydd	Behövs ej.
Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottstid) ii) Annat skydd	Behövs ej.
Andningsskydd	Behövs inte vid målning. Vid slipning av intorkad produkt kan dammask eller liknade behövas. Om hygieniskt gränsvärde för oljedimma (t.ex. vid sprutmålning) överskrids, använd halvmask med partikelfilter P2.
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	Fast, pasta
Färg	Ljusbrun
Lukt	Linolja
Lukttröskel	Ej bestämd.
Smältpunkt	-19 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt: 316 °C
Flampunkt	222 °C



Avdunstningshastighet	Ej bestämt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Kan självantända i porösa material.
Övre och undre brännbarhetsgräns	Ej bestämda.
Explosionsgränser	Ej bestämda.
Ångtryck	Ej bestämt.
Ångdensitet	Ej bestämt.
Densitet	1 kg/l (naturell) 2 kg/l (medelvärde) pigmenterat vax
Löslighet	Linoljan kan endast emulgeras i vatten och löser sig dåligt. Vattenlöslighet <1 g/l. Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men det rekommenderas ej att blanda med lösningsmedel.
Fördelningskoefficient n-okatanol/vatten	Ej bestämd. Troligen >3. Oleinsyra som normalt ingår i linolja med 18-23 % har log Kow 7,7.
Självantändningstemperatur	343°C
Sönderfalltemperatur	Ej bestämd.
Viskositet	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	Nej
Oxiderande egenskaper	Oxiderande. Kan självantända i porösa material.
VOC	< 38 g/l

## 9.2 Annan information

Emissionsfaktor, Flyktiga organiska komponenter, TVOC	64 µg/(m <sup>2</sup> xh) efter 4 veckors torktid av linoljefärg (ren linolja, produkten är ej testad). 18 µg/(m <sup>2</sup> xh) efter 26 veckors torktid av färgen.
---	---

VOC-halt är bestämd enligt ISO 11890-2. Troligen tvärbinder mycket av de lättflyktiga VOC och frigörs aldrig vid målning vilket emissionsmätningar vid målning med linoljefärg också visar.

## 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	En långsam oxidationsprocess sker i linolja och kan generera sådan värmeutveckling att porösa material, som trasor och trassel, självantänder.
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. Linolja reagerar våldsamt med natriumhypoklorit, t.ex. i Klorin.
10. 6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### a) Akut toxicitet



#### Korttidsexponering

Förtäring: Linolja LD50, råttor > 15000 mg/kg kroppsvikt.

Har laxerande effekt, men enstaka förtäring innebär ingen större risk. Ren, nypressad linolja utan tillsatser kan ätas och används som djurfoder. Tillsatt sickativ i kokt linolja gör dock produkten olämplig att förtära.

Inandning: Linolja LC50 (4h) < 20 mg/L. Produkten kan ej inandas. Produkten förbrukar syre vid torkning och man bör sörja för god ventilation vid sprayning. Viss risk för huvudvärk om ventilationen är undermålig.

Ögonkontakt: Mildare, övergående besvär.

Hudkontakt: Ger ingen effekt på hud. Mjukgörande.

Långtidsexponering:

Förtäring:

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 ingen effekt på ögat, även 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.

e) Mutagenitet i könsceller: Inga kända effekter.

f) Cancerogenitet: Inga cancerogena effekter funna.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga reproduktionstoxiska effekter funna.

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

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

j) Fara vid aspiration: Ej så stor fara men risk kan ej uteslutas om produkten kommer ner i lungorna.

k) Annan information: -

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut toxicitet:

Linolja LC50 > 1000 mg/L (IMO)

Alla ingående ingredienser är relativt harmlösa för vattenlevande organismer vad gäller akut toxicitet.

Långtidstoxicitet: Linolja är lättnedbrytbart och leder inte till långtidstoxicitet för fiskar, kräftdjur eller alger.

Jordlevande organismer: Produkten är relativt harmlös för jordlevande organismer.

Växter: Produkten är relativt harmlös för växter.

Inverkan mikroorganismer i avloppsreningsverk: Produkten har ingen känd skadlig inverkan på mikroorganismer i avloppsreningsverk.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linoljan i produkten är biologiskt lättnedbrytbar (IMO).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bioackumuleras ej. BCF < 10 (DHI rapport)

### 12.4 Rörligheten i jord





Linolja är lättnedbrytbart och således inte särskilt rörligt i jord.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inget PBT- eller PvBv-ämne.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.

### Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	<p>a) Tömd plastburk kan sorteras som plast (polypropen). Oljan 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)	Se Avfallsförordningen SFS 2011:927. Beror av var avfallet uppstår, men lämpliga koder kan vara: 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 20 01 39 "Plaster"
Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall	Nej
Annan information	Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till REPA-registret. 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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Produkten transporteras 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  
Någon kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har inte utförts.

## Avsnitt 16: Annan information

Detta SDB är omarbetat på följande punkter:  
Klassning mangansickativ enligt endas CLP i punkt 3. Ändring av felaktig lagreferens i punkt 8 och 13.

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
H361d	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral)
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2
H373	Kan orsaka organskador (neurologiska effekter) lång eller upprepad 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 databas över kemikalier, <http://echa.europa.eu/>
- Riskline, Kemikalieinspektionen, [www.kemi.se](http://apps.kemi.se/riskline/index.htm), <http://apps.kemi.se/riskline/index.htm>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- Prevent databas "Kemiska ämnen" <http://www.prevent.se/Kemiskaamnen/>
- 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 omfattas ej av registreringsplikt enligt bilaga V i REACH-förordningen.

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.