



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2012-09-24

Ersätter: 2012-06-12

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

1.1. Produktbeteckning	Linus väggfärg
	Samlingsblad för samtliga kulörer
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 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	0411-606 02
Fax	0411-602 41
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

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).

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.



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 väggfärg.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

EU-nr	CAS-nr/ REACH reg. nr	Komponentnamn	Halt/ Konc.vikt/vikt	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolja	10-20 %	--	HYG
240-085-3	15956-58-8	Mangansickativ – Mangankarboxylat, 2- etylhexansyra mangansalt	0,05 mg/liter färg	CLP: Skin Irrit 2, H315 DSD: Xi; R38	--
236-675-5	13463-67-7 REACH-reg nr. 01- 211948937 9-17-0021 och 01- 211948937 9-17-0022	Titandioxid	Beror på kulör se nedan 0-30 %	--	HYG
215-279-6	1317-65-3	Krita (kalciumkarbonat)	Beror på kulör se nedan. 4-20 %	--	--
231-791-2	7732-18-5	Vatten	25-30 %	--	--
		Pigment beroende på kulör			
236-675-5	13463-67-7	Vit Titandioxid (inget extra pigment)	27-30 % Titandioxid	--	HYG
215-279-6	1317-65-3	Krita	15-20 %		-
215-277-5	1317-61-9	Svart Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	0 % Titandioxid 40-45 % Järnoxid		-
215-279-6	1317-65-3	Krita	4-5 % Krita		-
215-168-2	1309-37-1	Tegelröd Järnoxid (Fe ₂ O ₃)	0 % Titandioxid 40-45 % Järnoxid		HYG
215-279-6	1317-65-3	Krita	4-5 % Krita		-
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/m ³ , 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. Endast vit kulör innehåller titandioxid.

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



Pigment till övriga kulörer distribueras i lös form för egen inblandning i färgen och tas därför ej med i detta SDB. Se samlingsblad för pigment i pulverform.

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, som perfluoroktansulfonat (PFOS) och nonyloletoxilat.
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 tryckluftsdreven 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 2011:18

EU-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År
		Oljedimma	1 mg/m ³		3 mg/m ³	1990
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid, totaldamm	5 mg/m ³	-	-	1990
215-168-2	1309-37-1	Järnoxid (som Fe) - respirabelt damm	3,5 mg/m ³	-	-	1978

Hygieniska gränsvärden är endast aktuellt för de kulörer som innehåller aktuellt ämne. Endast relevant för torkad produkt som slipas eller liknande.

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)	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 PNEC STP 100 mg/L PNEC sediment (sötvatten) 1000 mg/kg sedimentTS PNEC sediment (havsvatten) 100 mg/kg sedimentTS PNEC jord 100 mg/kgTS	Arbetare Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 10 mg/m ³ Konsumenter Långvarig exponering system effekt Oral DNEL 700 mg/kg kroppsvikt/dag För övriga DNEL/DMEL saknas data.	Saknas

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) Vid långvarig kontakt med produkten 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	Undvik större utsläpp till avlopp/vattendrag.



miljöexponeringen

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/Form /Aggregationstillstånd	Flytande. Kulör beror av nyans.
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	1,3-1,7kg/l beroende på kulör
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.
VOC	< 8 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 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 de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

Korttidsexponering

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

Linolja LD50, råtta > 15000 mg/kg kroppsvikt.



Inandning: Ej relevant. 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.

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 organtoxicitet – enstaka exponering: Inga kända effekter.

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

j) Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

k) Annan information: -

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Långtidstoxicitet: Ingen förväntad negativ långtidseffekt från produkten.

Jordlevande organismer: Inga data.

Växter: Inga data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linolja är troligen lättnedbrytbar, men data saknas.

Nedbrytning är ej relevant för oorganiska ämnen i produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Linolja bioackumuleras troligen ej.

12.4 Rörligheten i jord

Linolja är troligen 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 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. 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 2011:927. 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"</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", "20 01 40 Metaller" eller "20 01 02 Glas".</p>
Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall	Nej
Annan information	<p>Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till REPA-registret. Se avsnitt 8 för personlig skydds-utrustning när avfall tas om hand.</p>

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	<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</p>



föreningsskategorin 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 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 fel under punkt 9 och 12.

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

Skin Irrit 2: Hudirritation kategori 2.

H315 Irriterar huden

Risk- och skyddsfraser från punkt 2 och 3 i klartext (KIFS 2005:7, DSD):

Mangankarboxylat

R38 Irriterar huden

Källor vid utarbetande av SDB:

- 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; Titanium dioxide
ECHA Databas CLP-notifieringar
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans
Volume 93 (2010) Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc (452sid.)

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 både KIFS 2005:7 och 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.