



SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat datum: 2020-11-02

Ersätter: 2019-09-19

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

1.1 Produktbeteckning	Linoljefärg (bruna, mörkgrå och svarta nyanser) Samlingsblad för bruna, mörkgrå och svarta nyanser
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	0411-602 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

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 < 18 g/l färg.

Gränsvärde Fas II 300 g/l (fr.o.m. 2010).

EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera".

2.3 Andra faror

Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel m.m.

Oxidationen som ger självantändning i porösa material sker även vid rumstemperatur. Förhöjd temperatur ökar riskerna.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr/ REACH reg. nr	Komponentnamn	Halt/ Konc. vikt/vikt	Klassificerin g	Anm
232-278-6	8001-26-1	Linolja	38-45 %	--	HYG
240-085-3	15956-58-8	Mangansickativ – Mangankarboxylat	0,20-0,3 %	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 mangansalt	0,1-0,15 %	Repr. 2 - H361d	--
236-675-5	13463-67-7 REACH-reg. nr. 01- 211948937 9-17	Titandioxid	Endast i Jordbrun och Grafitgrå; Halt se nedan	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG
215-279-6	1317-65-3	Krita (kalciumkarbonat)	15-22 %	--	--
		Pigment beroende på kulör			
236-675-5	13463-67-7	Jordbrun – Titandioxid	Titandioxid 1-4 %	--	HYG
215-168-2	1309-37-1	Järnoxid (Fe ₂ O ₃)	Järnoxid 5-12 %		HYG
215-277-5	1317-61-9	Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	Järnoxid 15-25 %		--
215-168-2	1309-37-1	Kanelbrun - Järnoxid blandning av Järnoxid (Fe ₂ O ₃) och (Fe ₃ O ₄) (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid)	Järnoxider 30-35 %	--	-- HYG
215-277-5	1317-61-9				
215-168-2	1309-37-	Verona brun – Järnoxid (Fe ₂ O ₃) och	Järnoxider	--	-- HYG



215-277-5	1317-61-9	(Fe ₃ O ₄) (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid)	20-22 %		
243-746-4	20344-49-4	Järnoxid (FeOOH)	6-7 %		
215-277-5	1317-61-9	Svart - Järnoxid (Fe ₃ O ₄)	Järnoxid 40-45 %	--	--
215-279-6	1317-65-3	Krita	krita 16-18 %	--	--
236-675-5	13463-67-7	Grafitgrå – Titandioxid	Titandioxid 10-12 %	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG
215-277-5	1317-61-9	Järnoxid Fe ₃ O ₄	Järnoxid (Fe ₃ O ₄) 25-27 %		--
243-746-4	20344-49-4	Järnoxid FeOOH	Järnoxid (FeOOH) 2-3 %		--
<p>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/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%. HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.</p>					

Sammanställningskommentarer:

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 avsnitt 16.

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	Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen.



särskild behandling som eventuellt krävs	
--	--

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	a. 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	Självantänder vid 343 °C. Kan oxideras i trasor och annat poröst material under så kraftig värmeutveckling att materialet antänds.
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	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	KTV 15 min	År	Anmärkning
		Oljedimma	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1990	
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid, totaldamm	5 mg/m ³	-	1990	Endast i Jordbrun och Grafitgrå
215-168-2	1309-37-1	Järnoxid (som Fe) - respirabelt damm	3,5 mg/m ³	-	1978	I alla nyanserna utom svart

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)
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.

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. Kulör beror av nyans.
Lukt	Linolja
Lukttröskel	Ej bestämd.
Smältpunkt	ca -19°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt: ca 316 °C
Avdunstningshastighet	Ej bestämt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Övre och undre brännbarhetsgräns	Ej bestämda.
Explosionsgränser	Ej bestämda.
Ångtryck	Ej bestämt.
Ångdensitet	Ej bestämt.
Densitet	1,3-1,7 kg/l beroende på kulör
Löslighet	Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men det rekommenderas ej att blanda den med lösningsmedel. Löslighet i vatten är låg, <1 g/l. Oljan emulgeras endast.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas.
Flampunkt	ca 206 °C
Självantändningstemperatur	ca 343 °C
Sönderfalltemperatur	Ej bestämd.
Viskositet	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	Inga



Oxiderande egenskaper	Inga
Partikelstorleksfördelning	Ej relevant (eftersom produkten är en vätska)
TVOC (C ₆ -C ₁₆) efter 4 veckors torkning på en yta enligt SS-EN ISO 16000-9:2006 Data avser vit linoljefärg och ges som toluenekvivalenter på koncentrationer > 2 µg/m ² h	0,37 mg/m ² h. Detta värde motsvarar M2 (RTS) där gränsen ligger på 0,4 mg/m ² h
VOC enligt ISO 11890-2	< 18 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.
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: LC50 (4h) > 20 mg/l (IMO). 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: Troligen ingen risk.

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 finns 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. Antimontrioxid har klassats som misstänkt cancerframkallande av IARC (grupp 2B) då den har gett lungtumörer hos rätta vid inandning. Antimonoxid ingår i pigment i den signalgula linoljafärgen. Titandioxid och signalgult pigment 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 – upprepade exponering: Inga kända effekter.
- j) Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

11.2 Information om andra faror
Ingen.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet: LC50 > 1000 mg/l (DHI rapport). Linolja har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

Långtidstoxicitet: Linolja är lättnedbrytbar därför förväntas inga långtidseffekter av produkten. Jordlevande organismer: Inga data.

Växter: Inga data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linolja är lättnedbrytbar (DHI rapport).

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 vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkterna innehåller inga ämnen som har hormonstörande effekter.

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.
--------------------------------	--



	<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: 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 FTI förpackningsinsamling. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning 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 till sjöss enligt IMO:s instrument	<p>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.</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

Carc 2 Cancerogenitet, farokategori 2 (inhalation)

H351 Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning

Repr. 2 Reproduktionstoxicitet, farokategori 2

H361 (Oral) (H361d) Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral)

STOT RE 2 Specifik organtoxicitet – 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; 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.)
- 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. Klassificering enligt och CLP-förordningen EG/1272/2008.