



SIKKERHETS DATABLAD

Utstedt dato: 2020-09-07

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

1.1 Produktbetegnelse	Linoljemaling
	Samlingsblad for alle farger
1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes.	For maling 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, Rambøll 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 sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.



Spesiell merking:

Maling for tre, metall eller plast innendørs/utendørs (kategori d) VOC <18 g/liter maling.

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

EUH210 - "Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning".

2.3 Andre farer

Risiko for selvantennning av gjennomtrukne kluter etc.

Oksidasjonen som fører til selvantennning i porøse materialer kan foregå selv ved romtemperatur.

Økt temperatur øker risikoen.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

EU-nr	CAS-nr/ REACH reg. nr	Komponentnavn	Innhold/ Kons. vekt/vekt	Klassifis ering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolje	35-55 %	--	HYG
240-085-3	15956-58-8	Mangansikativ – Mangankarbonsyrlat, 2- etylheksansyre mangansalt	0,07 mg/liter farge	Eye irrit. 2 H319, Repr. 2 H361 (Oral) (H361d), STOT RE 2 H373 (nevrolø giske effekter.) (Inhalasj on) H373 Aquatic Chronic 2 H411	--
236-675-5	13463-67-7 REACH-reg nr. 01- 211948937 9-17	Titandioksid	0-30 %, Avhenger av farge, se nedenfor	Carc 2, H351 (inhalati on)	HYG
215-279-6	1317-65-3	Kritt (kalsiumkarbonat)	Avhenger av farge 15-30 %	--	--
		Pigmenter avhenger av farge			
236-675-5	13463-67-7	Hvit - Titandioksid Ingen ekstra pigment	27-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalati on)	HYG
236-675-5	13463-67-7	Mandelhvit - Titandioksid	27-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalati on)	HYG
		Jernoksid	< 1 % Jernoksid		--



236-675-5	13463-67-7	Antikkhvit – Titandioksid	27-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
		Jernoksid	< 1 % Jernoksid		
236-675-5	13463-67-7	Tåkegrå - Titandioksid	25-30 % Titandioksid	-- - Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
		Jernoksid	< 1 % Jernoksid		
236-675-5	13463-67-7	Havregrå - Titandioksid	25-30 % Titandioksid	- Carc 2, H351 (inhalation)	HYG -- --
243-746-4	20344-49-4	Jernoksid (FeHO2)	< 1 % Jernoksid		
215-277-5	1317-61-9	Jernoksid (Fe3O4)	< 3 % Jernoksid		
236-675-5	13463-67-7	Skjærgårdsgrå - Titandioksid	25-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG -- HYG
215-277-5	1317-61-9	Jernoksid (Fe3O4)			
215-277-5	1308-38-9	Krom(III)oksid			
		REACH-nr: 01- 211943395 1-39-0000	1 % Jernoksid 1 % Kromoksid		
236-675-5	13463-67-7	Herregårdsgul - Titandioksid	20-25 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
243-746-4	20344-49-4	Jernoksid (FeOOH)	Jernoksid 2-4 %		
269-052-1	68186-90-3	Signalgul Krom antimon titan buff rutil	20-40 % Krom antimon titan buff rutil		HYG
		REACH-reg. nr. 01- 211949129 4-33-0002			
236-675-5	13463-67-7	Vaniljegul - Titandioksid	25-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
		Jernoksid	< 1 % Jernoksid		
236-675-5	13463-67-7	Fersken - Titandioksid	25-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
243-746-4	20344-49-4	Jernoksid (FeOOH)	1-3 % Jernoksid		
		Jordbrun –			



236-675-5 215-168-2 215-277-5	13463-67-7 1309-37-1 1317-61-9	Titandioksid Jernoksid (Fe ₂ O ₃) Jernoksid (Fe ₃ O ₄)	1-4 % Titandioksid 5-12 % Jernoksid 15-25 % Jernoksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG HYG --
236-675-5	13463-67-7	Sølvgrå – Titandioksid	25-30 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG -- --
243-746-4 215-277-5	20344-49-4 1317-61-9	Jernoksid (FeOOH) Jernoksid (Fe ₃ O ₄)	1 % Jernoksid 1 % Jernoksid		
215-160-9	1308-38-9 REACH-nr 01- 211943395 1-39-0000	Grønn - Krom(III)oksid	0 % Titandioksid 25 % Krom(III)oksid	-- --	HYG HYG
215-277-5 215-160-9	1317-61-9 1308-38-9 REACH-nr: 01- 211943395 1-39-0000	Bladgrønn - Jernoksid (Fe ₃ O ₄) Krom(III)oksid	0 % Titandioksid 15-20 % Jernoksid 5-8 % Krom(III)oksid	-- --	HYG -- HYG
215-277-5 215-160-9	1317-61-9 1308-38-9 REACH-nr: 01- 211943395 1-39-0000	Vogn grønn – Jernoksid (Fe ₃ O ₄) Krom(III)oksid	0 % Titandioksid 10-15 % Jernoksid 20-30 % Krom(III)oksid	-- --	-- -- HYG
236-675-5 243-746-4	13463-67-7 20344-49-4	Lavgrønn - Titandioksid Jernoksid (FeOOH)	20-25 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
215-277-5	1317-61-9	Jernoksid (Fe ₃ O ₄)	1-3 % Jernoksid (FeHO ₂)	--	HYG
215-160-9	1308-38-9 REACH-nr: 01- 211943395 1-39-0000	Krom(III)oksid	2-4 % Jernoksid (Fe ₃ O ₄) 3-5 % Krom(III)oksid	-- --	
247-304-1 309-928-3	25869-00-5 101357-30- 61308-38-9	Linblå - Titandioksid Ultramarinblå, Natriumaluminium silikatpolysulfid	15-20 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG --
215-160-9	1308-38-9 REACH-nr 01-	Krom(III)oksid	7 % Ultramarinblå	--	HYG



	211943395 1-39		3 % Krom(III)oxid	--	
309-928-3 243-746-4 215-277-5	101357-30-6 20344-49-4 1317-61-9	Midnattsblå - Ultramarinblå, Natriumaluminium silikatpolysulfid Jernoxid (FeOOH) Jernoxid (Fe ₃ O ₄)	0 % Titandioxid 17-20 % Ultramarinblå 1 % Jernoxid 1-2 % Jernoxid	-- -- --	-- -- --
309-928-3 243-746-4 215-277-5	101357-30-6 20344-49-4 1317-61-9	Gammelblå - Ultramarinblå - Natriumaluminium silikatpolysulfid Jernoxid (FeOOH) Jernoxid (Fe ₃ O ₄)	0 % Titandioxid 11-14 % Ultramarinblå <1 % Jernoxid 1-2 % Jernoxid	-- -- --	-- -- --
247-304-1 309-928-3 215-277-5	25869-00-5 101357-30-6 1317-61-9	Isblå - Titandioxid Ultramarinblå - Natriumaluminium Silikatpolysulfid Jernoxid (Fe ₃ O ₄)	15-20 % Titandioxid 5-8 % Ultramarinblå <1 % Jernoxid	Carc 2, H351 (inhalation) -- --	HYG -- --
309-928-3	101357-30-6	Ultramarinblå - Ultramarinblå - Natriumaluminium silikatpolysulfid	0 % Titandioxid 20-25 % Ultramarinblå	-	-- --
215-168-2	1309-37-1	Jernmønje - Jernoxid (Fe ₂ O ₃)	0 % Titandioxid 35-45 % Jernoxid	-	-- HYG
215-168-2	1309-37-1	Engelsk rød - Jernoxid (Fe ₂ O ₃)	0 % Titandioxid 30-35 % Jernoxid	-	HYG
215-168-2 215-277-5 309-928-3	1309-37-1 1317-61-9 101357-30-6	Gammel rød - Jernoxid (Fe ₂ O ₃) Jernoxid (Fe ₃ O ₄) Ultramarinblå - Natriumaluminium silikatpolysulfid	0 % Titandioxid 20-24 Jernoxid 7-10 % Jernoxid 1-2 % Ultramarinblå	-	-- HYG -- --
215-168-2 215-277-5	1309-37-1 1317-61-9	Kanelbrun - Jernoxid blanding av Fe ₂ O ₃ og Fe ₃ O ₄ (leverandøren spesifiserer ikke nivåer av de respektive jernoxid)	0 % Titandioxid 30-40 % Jernoxid	-	-- HYG
215-168-2 215-277-5	1309-37-1 1317-61-9	Verona brun - Fe ₂ O ₃ og Fe ₃ O ₄ (leverandøren spesifiserer ikke nivåer av den respektive jernoxid)	0 % Titandioxid 30-40 % Jernoxid	--	-- HYG
		Okergul -	0 % Titandioxid	--	--



243-746-4	20344-49-4	Jernoksid (FeOOH)	18-25 Jernoksid		--
215-277-5	1317-61-9	Svart - Jernoksid (Fe ₃ O ₄)	0 % Titandioksid 40-45 % Jernoksid	-	-
236-675-5	13463-67-7	Gammelrosa – Titandioksid	10 % Titandioksid	Carc 2, H351 (inhalation)	HYG HYG -- --
215-168-2	1309-37-1	Jernoksid (Fe ₂ O ₃)	10-14 % Jernoksid		
243-746-4	20344-49-4	Jernoksid (FeOOH)	1 % Jernoksid		
215-277-5	1317-61-9	Jernoksid (Fe ₃ O ₄)	1 % Jernoksid		
243-746-4	20344-49-4	Grønn Umbra – Jernoksid (FeOOH)	0 % Titandioksid 17-20 % Jernoksid (FeOOH)		-- -- --
215-277-5	1317-61-9	Jernoksid (Fe ₃ O ₄)	10-13 % Jernoksid (Fe ₃ O ₄)		
236-675-5	13463-67-7	Grafitgrå – Titandioksid	5 % Titandioksid		HYG HYG --
215-168-2	1309-37-1	Fe ₂ O ₃ og	25-35 % Jernoksider		
215-277-5	1317-61-9	Fe ₃ O ₄ (leverandøren spesifiserer ikke nivåer av de respektive jernoksid) Jernoksid			
		Øvrige farger er blandinger av noen av de overstående farger. Dette står beskrevet på pakken.			
<p>Forklaring forkortninger: 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. Innholdet av titandioksid varierer kraftig. 30 % av fargene inneholder ikke titandioksid. Det høyeste innhold av 30 % titandioksid er i hvit farge.

Produktet inneholder 0,01 til 0,1 % kvarts som forekommer naturlig i kritt. Mengden av respirabelt silika er meget lav.

Ultramarin blå er en syntetisk ekvivalent av det naturlige mineralet lasurstein (lapis lazuli).

For risikosestninger i klartekst, se avsnitt 16.

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 Slökkemidler a. Egnede slökkemidler b. Ueguede slökkemidler	a. Slukkes med pulver, skum, karbondioksid eller vanddamp. b. Hard vannstråle eller skum som inneholder miljøfarlige stoffer.
5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre.	Selvantennende ved 343 °C. Kan oksideres i kluter og annet porøst materiale under så kraftig varmeutveksling at materialet antennes.
5.3 Råd til brannslukningspersonell	Unngå innånding av røkgasser. Ved kraftig røykutvikling kan trykklufsdrevet 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 Ueguede 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	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

Grenseverdier: FOR-2011-12-06-1358, Sist endret: FOR-2020-07-02-1479

EU-nr	CAS-nr	Komponentnavn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min
236-562-0	13434-24-7	Krom og Cr ²⁺ – og Cr ³⁺ – forb. (beregnet som Cr)	0,5 mg/m ³	-	-
236-675-5	13463-67-7	Titandioksid, totalstøv	5 mg/m ³	-	-
215-168-2	1309-37-1	Jernoksid (som Fe) - respirabelt støv	3 mg/m ³	-	-
		Antimon og antimonforb. (beregnet som Sb)	0,5 mg/m ³	-	-

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 grenseverdiene 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. vedleggs nr.
13463-67-7	Titandioksid	PNEC (aqua ferskvann) 0,127 mg/L PNEC (aqua sjøvann) 1 mg/L	Arbeidspersonell Langvarig eksponering lokal effekt DNEL Innånding 10 mg/m ³	Mangler



		<p>PNEC aqua (midlertidig utslipp) 0,61 mg/L</p> <p>PNEC STP 100 mg/L</p> <p>PNEC sediment (ferskvann) 1000 mg/kg Sediment TS</p> <p>PNEC sediment (sjøvann) 100 mg/kg sediment TS</p> <p>PNEC jord 100 mg/kg TS</p>	<p>Konsumenter Langvarig eksponering systemisk effekt</p> <p>Oral DNEL 700 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>For øvrige DNEL/DMEL mangler data.</p>	
--	--	--	---	--

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	<p>i) For langvarig kontakt med produktet, bruk hansker av f.eks. PVC, nitril eller butyl. Benytt alltid hansker ved maling med krominnholdende farge. Gjennombruddstid er ikke kjent, men trolig > 8 timer</p> <p>ii) Bruk arbeidsklær med lange ermer og ben.</p>
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
Smeltepunkt	ca. -19 °C



Initialt kokepunkt og kokepunktintervall	Kokepunkt: ca. 316 °C
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Brannfarlighet (fast form, gass)	Produktet er ikke brannfarlig
Øvre og nedre brennbarhetsgrense	Ikke bestemt
Eksplisjonsgrenser	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damp tetthet	Ikke bestemt
Tetthet	1,3-1,7 kg/l avhenger av farge
Løselighet	Produktet er delvis løselig i ulike løsemidler, men det er ikke anbefalt å blande det med løsemiddel. Løselighet i vann er lav, <1 g / l. Oljen emulgerer.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Data mangler
Flammepunkt	ca. 206 °C
Selvantennelsestemperatur	ca. 343 °C
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Eksplisive egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen
Partikkelstørrelsesfordeling	Ikke relevant (ettersom produktet er en væske)
VOC	<18 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 oppbevares over normal romtemperatur.
10.5 Uforenelige materialer	Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen, med unntak av de fargene som inneholder ultramarinblå og krom(III)oksid. Ultramarinblå utvikler hydrogensulfid i kontakt med syre. Kromoksid nedbrytes til seksverdig krom ved høye temperaturer (kromat). Kromat er sterkt allergifremkallende og kreftfremkallende.

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: LC50 (4t) > 20 mg/l (IMO). Ikke aktuelt. Produktet forbruger 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: Sannsynligvis ingen risiko.

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

Øyekontakt: Gir trolig mindre 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 ikke fører til alvorlige øyeskader / øyeirritasjon.

d) Luftveis-/hudsensibilisering: Produktet er ikke sensibiliserende. Erfaringsmessig er det ingen kjente tilfeller av allergi mot linolje, men ingen studier har blitt funnet. Farger som inneholder krom medfører en viss risiko for allergi. Folk som allerede har kromallergi bør unngå hudkontakt med produktet.

e) Mutasjon i kjønnsceller: Ingen kjente effekter.

f) Kreftfremkallende: Kreftfremkallende: IARC har i Monografi 93 klassifisert titandioksid som gruppe 2B: muligens kreftfremkallende for mennesker. Titandioksid har ført til kreft hos hunnrotter ved innånding av høye konsentrasjoner. Det er uklart om dette er relevant for mennesker. IARC har i Monografi 47 klassifisert antimontrioksid som gruppe 2B. Signalgul pigment inneholder antimonoxid. Titandioksid og antimonoxid i dette produktet kan ikke innåndes, så krefttrisikoen er svært lav.

g) Reproduksjonstoksisitet: Ingen kjente effekter.

h) Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering: Ingen kjente effekter.

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

j) Fare ved aspirasjon: Ingen kjent fare.

k) Annen informasjon: -

11.2 informasjon om andre farer

-

Avsnitt 12: Økologisk informasjon

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

Akutt toksisitet: LC50 > 1000 mg/l (DHI-rapport). Linolje har lav akutt toksisitet for vannlevende organismer.

Langtidstoksisitet: Linolje er lett nedbrytbar, derfor forventes ingen langtidseffekter av produktet.

Jordlevende organismer: Ingen data.

Planter: Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Linolje er lett nedbrytbar (DHI-rapport).

Nedbrytning er ikke relevant for uorganiske stoffer i produktet.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

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 27 08 01 14: annet slam av malinger og lakker enn det nevnt i 08 01 13</p>
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskoder (EWC) emballasje	<p>Egnet kode for emballasje kan være "15 01 04 emballasje av metall", "15 01 07 emballasje av glass", "20 01 40 metall" eller "20 01 02 glass".</p>
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. Vegetabilske oljer (linolje) som flyter på vann kan også omfattes ved bulktransporter (IMO typ 2). Vegetabilske 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 forplantningsevnen eller gi fosterskader (oral)

STOT RE 2 Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, farekategori 2

H373 (nevrologiske effekter.) (Inhalasjon) H373 Kan forårsake organskader (nevrologiske effekter) langvarig eller gjentatt eksponering ved inhalasjon.

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 sikkerhetsdatabladet:

- Prevent Databas "Kemiska ämnen" <http://kemi.prevent.se/>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesikkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- ECHA Databas Registered substances; Titanium dioxide
ECHA Databas CLP-notifiseringar



- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 93 (2010) Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc (452sid.)
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Volume 47 (1989), Some Organic Solvents, resin, Monomers and related Compounds, pigment and Occupational Exposure in Paint Manufacture. Antimony trioxide and Antimony trisulfide
- 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. Klassifisering i henhold til CLP-forordningen EG/1272/2008. Produktbetegnelser på stoffer under punkt 3 følger navnsetting 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.