



# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2010-02-10

Ersätter: 2009-08-06

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

<b>Produktnamn</b>	<b>Linus väggfärg</b>
	Samlingsblad för samtliga färgkulörer
Användningsområde	Till målning inomhus. För målning på trä, betong, tapet m.fl. underlag. <b>Sector Use - SU:</b> SU19 Byggnads och konstruktionsarbete SU20 Hälso- och Sjukvård SU21 Privata hushåll (konsumenter) SU22 Professionell användning <b>Chemical Product Category-PC9a:</b> Lack och färg <b>Process categories [PROC]:</b> PROC10. Användning av pensel eller roller <b>Environmental Release Categories:</b> ERC 8C Omfattande spridd användning inomhus, resulterande i inneslutning I matris (färg) ERC 8F Omfattande spridd användning utomhus, resulterande i inneslutning I matris (färg)
<b>Tillverkare/ansvarig EES-området</b>	Allbäck Linoljeprodukter AB
Adress	Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad
Telefonnummer	0411-606 02
Fax	0411-602 41
e-post	allback@allbackpaint.com
Kontaktperson	Sonja Allbäck
<b>Nödtelefonnummer</b>	08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid
Upprättat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, tel. 040-10 54 47

## 2. Farliga egenskaper

**Klassificering:** Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

### Betydelsefullaste risker:

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.

## 3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr	Komponentnamn	Halt/ Konc. Vkt/vkt	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolja	10-20 %	--	HYG



236-562-0	13434-24-7	Mangansickativ - Mangankarboxylat	<0,07 mg/liter färg	Xn,R22	--
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid	20-30 %	--	HYG
215-279-6	1317-65-3	Krita	35-45 %	--	--
		Vatten	25-30 %	--	--
		<b>I brutna kulörer av Linus väggfärg ingår pigment beroende på färg:</b>			
		Gräddvit - inget extra pigment		--	--
		Dimmgrå - Järnoxid		--	--
		Havre - Järnoxid		--	--
		Herrgårdsgul- Järnoxid		--	--
		Vaniljgul - Järnoxid		--	--
		Persikorosa - Järnoxid		--	--
		Mocka- Järnoxid			
		Ljusgrå - Järnoxid			
215-160-9	1308-38-9	Lindblomsgrön Järnoxid Krom(III)oxid		-- --	-- -- HYG
215-160-9	1308-38-9	Smaragdgrön - Järnoxid Krom(III)oxid		-- --	-- -- HYG
309-928-3	101357-30-6	Linblå - Järnoxid Ultramarinblå		-- --	-- --
		Tegelröd - Järnoxid		--	--
		Övriga kulörer är en blandningar av någon av ovanstående kulörer. Detta beskrivs på förpackningen			
<p>Förklaring förkortningar:  CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (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/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vikt%, vol%;  T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsovådlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, Canc. = Cancerogen, Mut = Mutagen, Rep = Reproduktionstoxisk..  HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT-ämne.</p>					

**Sammansättningskommentarer:** Ämnen har redovisats enligt regler i KIFS 1998:8.

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

Ultramarinblå är annat namn på kiselsyra, aluminiumnatriumsalt, svavelbehandlad. Är en syntetisk motsvarighet till det naturliga mineralet Lapis lazuli.

Järnoxid är antingen Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> eller FeHO<sub>2</sub> beroende på kulör.



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

För riskfraser i klartext se punkt 16.

#### 4. Första hjälpen

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. Endast relevant vid sprutmålning.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål eller linsåpa och vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med vatten någon minut. Kontakta läkare om kvarstående besvär.
<b>Förtäring</b>	Drick rikligt med mjölk eller vatten. Laxerande i stora mängder, men innebär ingen förgiftningsrisk.
<b>Särskild första hjälpen utrustning</b>	Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen.

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släcks med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Hård vattenstråle
<b>Brand. och explosionsrisker</b>	Mycket svår att antända p.g.a. vatteninnehåll. Undvik inandning av rökgaser.
<b>Skyddsutrustning för personal som släcker</b>	Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftsdreven andningsutrustning behövas.
<b>Annan information</b>	Avlägsna annat brännbart material. Kyl brandutsatta ytor.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>Åtgärder för personligt skydd</b>	Tvätta med tvål (alt. linsåpa) och vatten.
<b>Åtgärder till skydd för miljön</b>	Produkten flyter till stor del på vatten och spill i vattendrag kan samlas upp med länsar.
<b>Saneringsmetoder</b>	Valla in och sug upp spill med ej brännbart poröst material, t.ex. sand. Små mängder kan sköljas bort med vatten. Produkten samlas upp och kan lämnas till förbränning.
<b>Olämpliga saneringsmetoder</b>	Stora mängder organiska material i trasor etc. utgör brandrisk om de ej vattendränks ordentligt.

#### 7. Hantering och lagring

<b>Hantering</b>	Beakta brandrisken i porösa material. Dränk in trasor i vatten efter användning och förvara under vatten.
<b>Lagring</b>	Vid rumstemperatur. Förvaras otillgängligt för barn och skilt från livsmedel.
<b>Förebyggande skyddsåtgärder</b>	Inga
<b>Specifika användningsområden</b>	Se punkt 1



## 8. Begränsning av exponering/ personligt skydd

### Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17

EU-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År
		Oljedimma	3 mg/m <sup>3</sup>		1 mg/m <sup>3</sup>	1990
236-562-0	13434-24-7	Krom och dess oorg. (II- och III-) föreningar (som Cr) - totaldamm	0,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	2004
215-168-2	1309-37-1	Järnoxid (som Fe) - respirabelt damm	3,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	1978
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid, totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	1990

Hygieniska gränsvärden för kromoxid (gäller bara nyanser med krom), järnoxid och titandioxid är endast aktuellt för torkad produkt som slipas eller liknande.

Under punkt 3 anges ej CAS-nummer för järnoxid då val av järnoxid kan variera i en viss kulör. Risken att överskrida detta hygieniska gränsvärde vid hantering av produkten bedöms som mycket låg.

Hygieniskt gränsvärde för kvarts är inte relevant för denna produkt då halten är mycket låg och kvarts förekommer i en form som normalt ej andas in.

<b>Rekommenderade övervakningsprocedurer</b>	Inga
<b>Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen</b>	God ventilation vid målning. Vädra noga då produkten kräver syre vid torkning.
<b>Andningsskydd</b>	Inga vid målning. Vid slipning av intorkad produkt kan dammask eller liknade behövas. Om hygieniskt gränsvärde överskrids använd halvmask med partikelfilter P3 och filter A.
<b>Handskydd Material/ genombrottstid</b>	Behövs normalt inte. För krom-innehållande kulörer använd handskar t.ex. PVC med bomullsvante inuti. Genombrottstid ej bestämd.
<b>Ögonskydd</b>	Behövs ej
<b>Hudskydd</b>	Normala arbetskläder. Inga särskilda skydd behövs

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form /Aggregationstillstånd</b>	Flytande
<b>Färg</b>	Beror av pigment
<b>Lukt</b>	Linolja
<b>Löslig i vatten</b>	Linoljefärgen kan endast emulgeras i vatten och löser sig ej.
<b>Densitet</b>	Beror av kulör. Ca 1,4 kg/l.
<b>Löslig i:</b>	Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men rekommenderas ej att blanda med lösningsmedel.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej bestämd för ren linolja. Troligen >3. Oleinsyra som



<b>n-oktanol-vatten</b>	normalt ingår i linolja med 18-23 % har log Kow 7,7.
<b>VOC</b>	< 5 g/l
<b>Emissionsfaktor, Flyktiga organiska komponenter, TVOC</b>	64 µg/(m <sup>2</sup> xh) efter 4 veckors torktid av färgen 18 µg/(m <sup>2</sup> xh) efter 26 veckors torktid av färgen

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Ska ej lagras över normal rumstemperatur och ej under +4°C.
<b>Material som ska undvikas</b>	Starka syror, baser och oxidationsmedel. Reagerar kraftigt med natriumhypoklorit (t.ex. i klorin). Krominnehållande färg ska ej avlutas med stark bas. Krom(III)oxid är så gott som olöslig, men blir vattenlös i kontakt med stark bas och kan ge upphov till en allergisk reaktion.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga, utom för de kulörer som innehåller Ultramarinblå och krom(III)oxid. Ultramarinblå utvecklar giftig vätesulfid i kontakt med syror. Kromoxid sönderfaller till sexvärt krom vid stark upphettning (kromat). Kromat är mycket allergiframkallande och cancerframkallande.
<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala lagringsbetingelser.

## 11. Toxikologisk information

**Allmänt:** Linolja är en vanlig tillsats i djurfoder och har inga kända toxikologiska risker. Tvärtom finns studier som pekar på vissa positiva hälsoeffekter vid förtäring i måttlig mängd (gäller färsk linolja). Tillsatta pigment och fyllmedel gör dock att produkten ej får förtäras.

**Inandning:** Endast risk vid sprutmålning.

Produkten förbrukar syre vid torkning och man bör sörja för god ventilation vid målning. Viss risk för huvudvärk om undermålig ventilation.

**Hudkontakt:** Upprepad användning kan möjligtvis torka ut huden och ge irritation, men vid normal användning är riskerna små.

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

**Akut toxicitet:** Både linolja och ingående ämnen har höga LD50-värden för akut oral toxicitet på råtta.

Linolja LD50, råtta >15000 mg/kg kroppsvikt.

**Sensibilisering:** Färgerna med krominnehåll innebär viss allergisk risk. Personer som redan har kromallergi bör undvika hudkontakt med produkten.

**Cancerframkallande egenskaper:** Inga funna cancerogena effekter för produkten.

Titandioxid har gett lungförändringar (godartade tumörer) vid inandning hos råtta och hos framförallt honråttor även cancertumörer på lungorna. Titandioxid är under utredning av IARC. I monografi 47 är den klassificerad som grupp 3 d.v.s. ej cancerframkallande. Monografi 93 är under utarbetande och IARC har nu klassificerat titandioxid som grupp 2B. Möjligt cancerframkallande för människa.

Troligen ökar cancerrisken om titandioxiden föreligger i respirabel form.

I den form som denna produkt levereras föreligger mycket låg risk eftersom produkten normalt inte andas in.

**Reproduktionstoxiska egenskaper:** Inga funna reproduktionstoxiska effekter.

**Ärftlighetsskador:** Inga kända effekter.



## 12. Ekologisk information

### Akuttoxicitet för vattenlevande organismer:

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

**Persistens och nedbrytbarhet:** Linoljan i produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Övriga komponenter är oorganiska pigment och fyllmedel som förekommer naturligt i miljön.

**Bioackumuleringsförmåga:** Produkten bioackumuleras ej.

**PBT bedömning:** Produkten bedöms inte innehålla PBT- eller PvBv-ämnen.

## 13. Avfallshantering

<b>Avfallskod EWC</b>	Beror av bransch, men lämplig kod är: 02 02 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" Se SFS 2001:1063 Avfallsförordningen.
<b>Produkten är klassificerad som farligt avfall</b>	Färgen är ej farligt avfall.
<b>Förpackningen tas om hand</b>	Väl rengjord plåtburk kan sorteras som metall.
<b>Lämpliga metoder för avfallshantering</b>	Färgen kan brännas i anläggning med bra rökgasrening.
<b>Annan information</b>	Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till REPA registret.

## 14. Transportinformation

<b>Allmänt</b>	Ej reglerad som farligt gods
----------------	------------------------------

## 15. Gällande föreskrifter

**Märkningssymboler:** Ej märkningspliktig ur hälso- eller miljösynpunkt

**Klassificering:** Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig

### Särskild märkning:

Matt färg för inomhusbruk (kategori a, vattenbaserad) VOC < 5 g/l färg.

Gränsvärde Fas II 30 g/l (fr.o.m. 2010).

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

## 16. Annan information

### Ändringar under punkt:

Har lagt in identifierade användningar enligt REACH under punkt 1.

Ändringar under punkt 1, 3, 9 och 15.

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.

VOC-halt angiven för den färg med högst andel linolja (vit nyans).



R-fraser från punkt 3 i klartext:

**Mangankarboxylat**

R22 Farligt vid förtäring

**Källor vid utarbetande av SDB:**

- SDB leverantörer ingående ämnen
- Prevent Databas "Kemiska ämnen" <http://kemi.prevent.se/>
- Riskline, Kemikalieinspektionen, [www.kemi.se](http://www.kemi.se), <http://apps.kemi.se/riskline/index.htm>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, vol. 47
- Some Organic Solvents, Resin Monomers and Related Compounds,
- Pigments and Occupational Exposures in Paint Manufacture and Painting, 13 April 1999.
- m.fl. källor.
- ECHA, Guidance on information requirements and chemical safety assessment: Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system. Ver. 1.2 maj 2008.

Övrig information:

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006 samt KIFS 2005:7.

Namn under punkt 3 följer namn för harmoniserade klassificerade ämnen i bilaga VI, CLP-förordningen EG/1272/2008, IUPAC-namn eller annat vedertaget namn som leverantören anger.

Se artikel 18 i CLP-förordningen. Namn enligt REACH-registreringarna är ej möjligt att ange ännu.

Märkning anpassad till VOC-direktivet 2004/42/EG infört i svensk lag i KIFS 2008:2.