



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2007-11-30

Ersätter: 2007-08-22

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Linus väggfärg
	Samlingsblad för samtliga färgkulörer
Användningsområde	Till målning inomhus. För målning på trä, betong, tapet m.fl. underlag.
Tillverkare/ansvarig EES-området	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
Nödtelefonnummer	08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid
Upprättat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB
Telefon	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. Detta består av: Mangankarboxylat 70-80 % Nafta, vätebehandlad tung 20-30 %	0,135 ml/liter färg	Xn,R22	--
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid	7-20 %	--	HYG
207-439-9	471-34-1	Krita	35-45 %	--	--
		Vatten	25-30 %	--	--
		I brutna kulörer av Linus väggfärg			



		ingår pigment beroende på färg:			
		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 Elincsnnummer) = 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%; 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 Fe₂O₃, Fe₃O₄ eller FeHO₂ 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

Inandning	Frisk luft och vila. Endast relevant vid sprutmålning.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål eller linsåpa och vatten.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med vatten



	någon minut. Kontakta läkare om kvarstående besvär.
Förtäring	Drick rikligt med mjölk eller vatten. Laxerande i stora mängder, men innebär ingen förgiftningsrisk.
Särskild första hjälpen utrustning	Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

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

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt skydd	Tvätta med tvål (alt. linsåpa) och vatten.
Åtgärder till skydd för miljön	Produkten flyter till stor del på vatten och spill i vattendrag kan samlas upp med länsar.
Saneringsmetoder	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.
Olämpliga saneringsmetoder	Stora mängder organiska material i trasor etc. utgör brandrisk om de ej vattendränks ordentligt.

7. Hantering och lagring

Hantering	Beakta brandrisken i porösa material. Dränk in trasor i vatten efter användning och förvara under vatten.
Lagring	Vid rumstemperatur. Förvaras otillgängligt för barn och skilt från livsmedel.
Förebyggande skyddsåtgärder	Inga
Specifika användningsområden	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 ³		1 mg/m ³	1990
236-562-0	13434-24-7	Krom och dess oorg. (II- och III-) föreningar (som Cr) - totaldamm	0,5 mg/m ³	-	-	2004
215-168-2	1309-37-1	Järnoxid (som	3,5	-	-	1978



		Fe) - respirabelt damm	mg/m ³			
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid, totaldamm	5 mg/m ³	-	-	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.

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Inga
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	God ventilation vid målning. Vädra noga då produkten kräver syre vid torkning.
Andningsskydd	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.
Handskydd Material/ genombrottstid	Behövs normalt inte. För krom-innehållande kulörer använd handskar t.ex. PVC med bomullsvante inuti. Genombrottstid ej bestämd.
Ögonskydd	Behövs ej
Hudskydd	Normala arbetskläder. Inga särskilda skydd behövs

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Flytande
Färg	Beror av pigment
Lukt	Linolja
Löslig i vatten	Linoljefärgen kan endast emulgeras i vatten och löser sig ej.
Densitet	Beror av kulör. Ca 1,4 kg/l.
Löslig i:	Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men rekommenderas ej att blanda med lösningsmedel.
VOC	< 5 g/l
Emissionsfaktor, Flyktiga organiska komponenter, TVOC	64 µg/(m ² xh) efter 4 veckors torktid av färgen 18 µg/(m ² xh) efter 26 veckors torktid av färgen

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas	Ska ej lagras över normal rumstemperatur och ej under +4°C.
Material som ska undvikas	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 vattenlöslig i kontakt med stark bas och kan ge upphov till en allergisk



	reaktion.
Farliga sönderdelningsprodukter	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.
Stabilitet	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 allergirisk. 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 hon-råttor 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

Avfallskod EWC	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.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Färgen är ej farligt avfall.
Förpackningen tas om hand	Väl rengjord plåtburk kan sorteras som metall.
Lämpliga metoder för avfallshantering	Färgen kan brännas i anläggning med bra rökgasrening.
Annan information	Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till REPA registret.

14. Transportinformation

Allmänt	Ej klassificerad 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 I 75 g/l (från 2007), 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 3,8,9 och 15. Anpassat till VOC-direktivet 2004/42/EG infört i svensk lag i KIFS 1998:8. Anpassat till REACH-förordningen.

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://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.



Övrig information:

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt KIFS 1998:8 samt KIFS 2005:7.

Namn under punkt 3 följer Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) KIFS 2005:5.

Anpassat till REACH-förordningen EG 1907/2006 bilaga II.