



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2007-11-30

Ersätter: 2007-08-22

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Allbäck Linoljefärg
	Samlingsblad för samtliga kulörer
Användningsområde	Till målning både inom och utomhus. 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:

Risk för självantändning av indränkta trasor trassel m.m.

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

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr	Komponentnamn	Halt/ Konc.	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolja	35-55%	--	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	Beror på kulör 20-40 %	-	HYG
215-279-6	13463-67-7	Krita (kalciumkarbonat)	Beror på kulör	-	-



			15-30 %		
		Pigment beroende på kulör			
		Vit - inget extra pigment		--	--
		Mandelvit - Järnoxid		--	--
		Dimmgrå - Järnoxid		--	--
		Havregrå - Järnoxid		--	--
		Jordpigment		--	--
		Herrgårdsgul- Järnoxid		--	--
		Vaniljgul - Järnoxid		--	--
		Persika - Järnoxid		--	--
		Jordbrun - Järnoxid			
		Silver grå - Järnoxid			
		Gammel Ockra - Järnoxid		--	--
215-160-9	1308-38-9	Bladgrön - Järnoxid Krom(III)oxid		--	-- HYG
215-160-9	1308-38-9	Lavgrön - Järnoxid Krom(III)oxid		--	-- HYG
215-160-9	1308-38-9	Salviagrön - Järnoxid Krom(III)oxid		--	-- HYG
247-304-1 237-875-5	25869-00-5 14038-43-8	Linblå - Järnoxid Milori blå (Preussisk blå) Ferrat(4-), hexacyano-, järn(3+) (3:4), Fe(CN)6Fe NH4		--	--
247-304-1 237-875-5	25869-00-5 14038-43-8	Midnattsblå - Järnoxid Milori blå (Preussisk blå) Ferrat(4-), hexacyano-, järn(3+) (3:4), Fe(CN)6Fe NH4		--	--
247-304-1 237-875-5	25869-00-5 14038-43-8	Gammelblå - Järnoxid Milori blå (Preussisk blå) Ferrat(4-), hexacyano-, järn(3+) (3:4), Fe(CN)6Fe NH4		--	--
247-304-1 237-875-5	25869-00-5 14038-43-8	Isblå - Järnoxid Milori blå (Preussisk blå) Ferrat(4-), hexacyano-, järn(3+) (3:4), Fe(CN)6Fe NH4		--	--
215-160-9	1308-38-9	Vagnsgrön - Järnoxid Krom(III)oxid		-	HYG
		Järnmönja - Järnoxid		-	-
		Engelsk röd - Järnoxid		-	-
247-304-1 237-875-5	25869-00-5 14038-43-8	Gammel röd - Järnoxid Milori blå (Preussisk blå) Ferrat(4-), hexacyano-,		-	-



		järn(3+) (3:4), Fe(CN)6Fe NH4			
		Kanelbrun - Järnoxid		-	-
		Verona brun - Järnoxid		-	-
		Ockragul - Järnoxid		-	-
		Svart - Järnoxid		-	-
		Övriga kulörer är blandningar av någon av ovanstående kulörer. Detta beskrivs på förpackningen		-	-
<p>Förklaring förkortningar: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = 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.

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 om inandning i större mängder t.ex. 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	Självantänder vid 343°C. 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.
ADR/ m.fl. Om brand under transport	Stäng motor, avlägsna antändningskällor. Brandsläckare ska finnas vid transport av produkten.



6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för personligt skydd	Tvätta med tvål (eller 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 material. Små mängder kan sköljas bort med vatten. Produkten är ej farligt avfall och är biologiskt lätt nedbrytbar vid utsläpp i naturen.
Olämpliga saneringsmetoder	Stora mängder organiska material i trasor etc. utgör brandrisk om de ej vattendränks ordentligt.
Åtgärder vid olycka med transport ADR/RID	Stäng motor och avlägsna antändningskällor. Valla in och sanera enligt ovan

7. Hantering och lagring

Hantering	Beakta brandrisken i porösa material. Dränk in trasor i vatten efter användning
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 Fe) - respirabelt damm	3,5 mg/m ³	-	-	1978
200-821-6	74-90-8 (vätecyanid)	Cyanider, och cyanväte totalt (som CN)	-	5 mg/m ³	-	1974
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 endast aktuellt för torkad produkt som slipas eller liknande.

Hygieniskt gränsvärde för cyanider (gäller bara nyanser med Milori blå) är bara relevant om färgen lutas av med stark bas eller liknade.

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 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	Linoljafärgen kan endast emulgeras i vatten och löser sig ej.
Densitet	1,3-1,7 kg/l beroende på kulör.
Kokpunkt	316°C
Självantändnings punkt	343°C
Smältpunkt	-19°C
Flampunkt	222°C
Oxiderande egenskaper	Oxiderande. Kan självantända i porösa material.
Löslig i:	Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men rekommenderas ej att blanda med lösningsmedel.
VOC	<18 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). Färg med krom eller Milori blå ska ej avlutas med stark bas. Krom(III)oxid är så gott som olöslig, men blir vattenlöslig i kontakt med stark bas och kan orsaka allergiska reaktioner. I kontakt med stark bas eller syra utvecklar kulörer med Milori blå vätecyanid (giftig gas).
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga, utom för de kulörer som innehåller Milori blå och krom(III)oxid. Milori blå utvecklar vätecyanid i kontakt med starka baser och syror. Den sönderdelas termiskt över 140 °C, t.ex. vid



	brand. Kromoxid sönderfaller till sexvärt krom vid stark upphettning (kromat). Kromat är mycket allergiframkallande och cancerframkallande.
Stabilitet	Stabil vid normala lagringsbetingelser.
Övrig information	En långsam oxidationsprocess sker i linolja och kan generera sådan värmeutveckling att porösa material, som trasor och trassel självantänder.

11. Toxikologisk information

Allmänt: Linolja hör till vanliga livsmedelstillsatser i djurfoder och har inga kända toxikologiska risker. Tvärtom finns studier som pekar på vissa positiva hälsoeffekter i måttlig mängd. Tillsatta pigment och fyllmedel gör dock produkten olämplig att förtära.

Inandning: Endast risk vid sprutmålning. Liten 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 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. 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	Nej
Förpackningen tas om hand	Väl avrunnen tömd plåtburk kan sorteras som metall. Avrunnen tömd glasburk kan sorteras som glas.
Lämpliga metoder för avfallshandling	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 märkning

Klassificering: Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig

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).

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

16. Annan information

SDB har omarbetats på flera punkter och SDB för Linoljefärg Vagngrönt har slagits samman med Linoljefärg ljusa kulörer eftersom zinkoxid tagits bort från de ljusa kulörerna. Produkten är ej längre miljöfarlig.

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.

Namnet 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.