



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2007-11-30

Ersätter: 2007-08-22

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Allbäck Linolja
	Säkerhetsdatabladet gäller både rå och kokt linolja.
Användningsområde	För spädning av linoljefärg eller till ytbehandling av målade och omålade trätor.
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	100 %	--	HYG
236-562-0	13434-24-7	Mangansickativ (endast i kokt linolja). Detta består av: Mangankarboxylat 70-80% Nafta, vätebehandlad tung 20-30%	0,135 ml/liter olja	Xn,R22	--

Förklaring förkortningar:
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (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%;
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.

Sammansättningskommentarer: Ämnen har redovisats enligt regler i KIFS 1998:8. Linolja består av naturliga triglycerider av oljesyra, linolsyra, linolensyra, palmitinsyra och stearinsyra.

För riskfraser i klartext se punkt 16

4. Första hjälpen

Inandning	Ej relevant mer än vid sprutmålning av produkten. Frisk luft och vila om man upplever besvär.
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

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

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 ej
Ögonskydd	Behövs ej
Hudskydd	Normala arbetskläder. Inga särskilda skydd behövs

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Flytande
Färg	Ljus brun
Lukt	linolja
Löslig i vatten	Linoljan kan endast emulgeras i vatten och löser sig ej.
Densitet	0,94 kg/l
Kokpunkt	316°C
Självantändningspunkt	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.
Fördelningskoefficient n-oktanol-vatten	Flyter på vatten.
VOC	< 38 g/l
Emissionsfaktor, Flyktiga organiska komponenter, TVOC	64 µg/(m ² xh) efter 4 veckors torktid av linolja (ren linolja ej testad). 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. Linolja reagerar våldsamt med natriumhypoklorit t.ex. i Klorin.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga
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 förtäring av måttlig mängd färsk pressad linolja. Tillsatt sickativ i kokt linolja 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: Linolja LD50, råttor > 15000 mg/kg kroppsvikt.

Sensibilisering: Ej sensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper: Inga funna cancerogena effekter.

Reproduktionstoxiska egenskaper: Inga funna reproduktionstoxiska effekter.

Ärftlighetsskador: Inga kända effekter.

12. Ekologisk information

Akuttoxicitet för vattenlevande organismer (försöksmetoder enligt OECD):

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

Persistens och nedbrytbarhet: Linoljan i produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Produkten bioackumuleras ej.

PBT bedömning: Produkten är inget PBT eller PvBv-ämne.

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	Avrunnen tömd plastdunk kan sorteras som plast (polypropen).



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:

Lasyr, olja eller bets för inom eller utomhusbruk (kategori f,) VOC < 38 g/l. Gränsvärde Fas II 700 g/l (fr.o.m. 2010).

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

16. Annan information

Ändringar under punkt 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.

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/>

m.fl. källor

Övrig information:

Linolja omfattas ej av registreringsplikt enligt bilaga IV i REACH-förordningen.

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.