



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2010-02-12

Ersätter datum: 2009-08-24

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Linoljefärg zinkoxid
Användningsområde	Som förstärkt åldringsskydd till linoljefärg. Sector Use - SU: SU19 Byggnads och konstruktionsarbete SU20 Hälso- och Sjukvård SU21 Privata hushåll (konsumenter) SU22 Professionell användning Chemical Product Category-PC9a: Lack och färg Process categories [PROC]: PROC10. Användning av pensel eller roller Environmental Release Categories: ERC 8C Omfattande spridd användning inomhus, resulterande i inneslutning I matris (färg) ERC 8F Omfattande spridd användning utomhus, resulterande i inneslutning I matris (färg)
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, tel. 040-10 54 47

2. Farliga egenskaper

Klassificering: N;R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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. vkt/vkt	Klassificering	Anm.
232-278-6	8001-26-1	Linolja (kokt)	45-55 %	--	HYG



215-222-5	1314-13-2	Zinkoxid	45-55 %	N;R50/53	HYG
Förklaring förkortningar: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (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/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%. T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, 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- eller vPvB-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 med 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 besvären kvarstår.
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 farligt avfall. För omhändertagande av avfall se punkt 13.
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	1 mg/m ³	-	3 mg/m ³	1990
215-222-5	1314-13-2	Zinkoxid totaldamm	5 mg/m ³	-	-	1974

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Inga
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	God ventilation vid målning. Vädra noga då produkten kräver syre vid torkning.
Andningsskydd	Inga vid målning med pensel. Om produkten sprayas, använd halvmask med filter A. Vid slipning av intorkad produkt kan dammask eller liknade behövas.
Handskydd Material/ genombrottstid	Behövs ej
Ögonskydd	Behövs ej
Hudskydd	Normala arbetskläder. Inga särskilda skydd behövs.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Flytande
Färg	Vit
Lukt	Linolja
Löslig i vatten	Linoljan kan endast emulgeras i vatten och löser sig ej.
Densitet	1,3 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	Ej bestämd för ren linolja. Troligen >3. Oleinsyra som normalt ingår i linolja med 18-23 % har log Kow 7,7.
VOC	< 19 g/l
Emissionsfaktor, Flyktiga organiska komponenter, TVOC	64 µg/(m ² xh) efter 4 veckors torktid av linoljefärg, 18 µg/(m ² xh) efter 26 veckors torktid av färgen (denna produkt är ej testad).

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. Tokikologisk 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 färskpressad linolja. Zinkoxiden gör dock produkten mycket olämplig att förtära.

Zink är en essentiell metall som behövs till flera enzymer i kroppen. Rekommenderat dagligt intag av zink är mellan 5-19 mg/dag. NOAEL uppskattas av EU RAR till 50 mg/dag. Zinken i denna produkt förväntas inte innebära någon hälsorisk vid normal användning.

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. Zink kan vid kraftig exponering genom inandning ge upphov till s.k. metallrökfeber med influensaliknade symptom.

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, råtta > 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) för zinkoxid som är den komponent som ger produkten klassning som miljöfarlig.

Fisk LC₅₀ 96h: 1,1 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

LC₅₀ 96h: >320mg/l Art: Lepomis macrochirus

LC₅₀ 96h: 2246 mg/l Art: Pimephales promelas

Alg EC₅₀ 72h: 0,17 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

Daphnia Magna EC₅₀ 48h >1000 mg/l

Persistens och nedbrytbarhet: Linoljan i produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Zinkoxid: Ej relevant för oorganisk förening

Bioackumuleringsförmåga: Produkten bioackumuleras ej.

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

13. Avfallshantering

Avfallskod EWC	Beror av bransch, men en lämplig kod är: 20 01 27 "Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen" Se SFS 2001:1063 Avfallsförordningen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen tas om hand	Väl rengjord plåtburk kan sorteras som metall. Metallburk med färgrester tas om hand som farligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering	Färgen kan brännas i anläggning med tillstånd att omhänderta farligt avfall.
Annan information	Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till REPA-registret.

14. Transportinformation

Allmänt	Produkten är farligt gods
Transportbenämning/Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide) MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S (zinkoxid)
UN-nummer	3082
ADR/RID	
Klass	9
Förpackningsgrupp	III
Farlighetsnummer	90
Begränsad mängd	LQ7, E1
Transportkategori (tunnelrestriktioner)	3 (E)
IMDG	
Marine Pollutant	Ja
Klass	9
EmS	F-A, S-F
Förpackningsgrupp	III
IATA/DGR	



Klass	9
Förpackningsgrupp	III

15. Gällande föreskrifter

Märkningssymboler:



Miljöfarlig

R-fraser:

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

S60 Detta material och/eller dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Särskild märkning:

Lasyr, olja eller bets för inom- eller utomhusbruk (kategori f,) VOC < 19 g/l. Gränsvärde Fas II 700 g/l (fr.o.m. 2010).

16. Annan information

Ändringar under punkt 1 (identifierade användningar enligt REACH), 3 och 9.

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 2 och 3 i klartext:

Zinkoxid

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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/>
- ECHA, Guidance on information requirements and chemical safety assessment: Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system. Draft ver. 2.0, 2009
- Risk Assessment Report (RAR) Zinc oxide, Final report May 2008. EU-kommissionens utvärdering av existerande ämnen, prioriteringslista 2.

Övrig information:

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

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006.

Klassificering och märkning enligt 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.