



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2015-09-01

Ersätter: 2015-03-13

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

| | |
|---|--|
| 1.1 Produktbeteckning | Rå eller kokt linolja |
| Kemiskt namn/synonymer | - |
| Registreringsnummer enligt REACH | Ej registreringspliktig |
| CAS-nummer | 8001-26-1 |
| EG-nummer | 232-278-6 |
| 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från. | För spädning av linoljefärg eller till ytbehandling av målade och omålade trätytor. Sector Use - SU: - SU3 Industriell användning - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete - SU20 Hälsotjänster - SU21 Privathushåll (konsumenter) - SU22 Yrkesmässig användning Chemical Product Category – PC: - PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel - PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera Process categories – PROC: - PROC7 Industriell sprayning - PROC10 Applicering med roller eller strykning - PROC11 Icke-industriell sprayning Environmental Release Categories – ERC: - ERC8C Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris (färg) - ERC8F Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris (färg) |
| 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad | |
| Tillverkare/Importör EU | Allbäck Linoljeprodukter AB |
| Adress | Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad |
| Telefonnummer | 0411-602 02 |
| Kontaktperson | Sonja Allbäck |
| e-post | allback@allbackpaint.com |
| 1.4 Telefonnummer för nödsituationer | 08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid |
| SDB upprättat av | Ann Martens, Ramböll Sverige AB, +46 (0)10-615 54 47 |

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.



2.2 Märkningsuppgifter

Ej märkningspliktig.

Övrig märkning:

EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

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

2.3 Andra faror

Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel m.m. Oxidationen som ger självantändning i porösa material sker även vid rumstemperatur och förhöjd temperatur ökar riskerna.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| EU-nr | CAS-nr | Komponentnamn | Halt/ Konc. | Klassificering | Anm. |
|-----------|------------|--|---|--|------|
| 232-278-6 | 8001-26-1 | Linolja | 100 % | - | HYG* |
| 240-085-3 | 15956-58-8 | Mangansickativ – Mangankarboxylat, 2- ethylhexansyra mangansalt | 0,09 mg/liter färg. Endast i kokt linolja. | Eye Irrit. 2 H319, Repr. 2 H361 (Oral) (H361d), STOT RE 2 H373 (neurologiska effekter.) (Inhalation) H373 Aquatic Chronic 2 H411 | -- |

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/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%.

HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

* Hygieniskt gränsvärde för linolja finns inte. Däremot finns ett gränsvärde för oljedimma, se vidare avsnitt 8.

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

För riskfraser i klartext se punkt 16.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|--|
| 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen | |
| Inandning | Ej relevant mer än om produkten sprutmålas. Frisk luft och vila om besvär upplevs. |
| Hudkontakt | Tvätta huden med tvål eller linsåpa och vatten. |
| Ögonkontakt | Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med vatten någon minut. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Drick rikligt med mjölk eller vatten. Produkten är |



| | |
|---|--|
| | laxerande vid intag av stora mängder, men innebär ingen förgiftningsrisk. Framkalla ej kräkning. |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda | |
| Inandning | Kan ge viss övergående irritation i luftvägarna. |
| Hudkontakt | Ger ingen effekt på hud. Mjukgörande. |
| Ögonkontakt | Ger övergående mildare irritation. |
| Förtäring | Laxerande. |
| 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs | Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen. |

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

| | |
|---|---|
| 5.1 Släckmedel a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel | a. Pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. b. Hård vattenstråle eller skum med miljöfarliga ämnen. |
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Självantänder vid 343°C. Undvik inandning av rökgaser. Linolja kan antända trassel och annat organiskt material. Värme utvecklas i kontakt med organiskt poröst material. |
| 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal | Avlägsna annat brännbart material. Kyl brandutsatta ytor. Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftsdreven andningsutrustning behövas. |

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

| | |
|---|---|
| 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer | |
| 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal | Tvätta med tvål (eller linsåpa) och vatten. |
| 6.1.2 För räddningspersonal | Behövs inga särskilda. |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder | Behövs inga särskilda. |
| 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 6.3.1. Invallning/tätning 6.3.2 Lämpliga saneringsmetoder 6.3.3 Olämpliga metoder | 6.3.1. Produkten flyter till stor del på vatten och spill i vattendrag kan samlas upp med länsar. Valla in och sug upp spill med ej brännbart material. Små mängder kan sköljas bort med vatten. 6.3.2. Se 6.3.1. 6.3.3. Stora mängder organiska material i trasor etc. utgör brandrisk om de ej vattendränks ordentligt. |
| 6.4 Hänvisning till andra avsnitt | För skyddsutrustning, se punkt 8. För avfallshantering se punkt 13. |

Avsnitt 7: Hantering och lagring

| | |
|---------------------------------|---|
| 7.1 Försiktighetsmått för säker | Beakta brandrisken i porösa material. Dränk in trasor i |
|---------------------------------|---|



| | |
|--|--|
| hantering | vatten efter användning. Undvik spill och förhindra att stora mängder av produkten når avlopp och vattendrag. Undvik att äta, dricka och röka inom arbetsområdet. Tvätta händerna efter användning av produkten. Ta av förorenade kläder innan måltider intas. |
| 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet | Förvara produkten i rumstemperatur och ej i närheten av porösa material. Förvaras otillgängligt för barn och skilt från livsmedel. |
| 7.3 Specifik slutanvändning | Specifik slutanvändning saknas. |

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18

| 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 |

PNEC och DNEL kan ej anges då dessa ej är framtagna.

| | |
|--|-------|
| Biologiska gränsvärden | Inga. |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden | Inga. |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--|---|
| 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | Behövs inga. |
| 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning | God ventilation vid målning. Vädra noga då produkten kräver syre vid torkning. |
| Ögonskydd | Behövs ej. |
| Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottstid) ii) Annat skydd | Behövs ej. |
| Andningsskydd | Behövs inte vid målning. Vid slipning av intorkad produkt kan dammask eller liknade behövas. Om hygieniskt gränsvärde för oljedimma (t.ex. vid sprutmålning) överskrids, använd halvmask med partikelfilter P2. |
| 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen | Undvik större utsläpp till avlopp/vattendrag. |

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------|
| Utseende/Form /Aggregationstillstånd | Flytande, ljusbrun |
| Lukt | Linolja |
| Lukttröskel | Ej bestämd. |



| | |
|--|---|
| Smältpunkt | -19°C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Kokpunkt: 316°C |
| Flampunkt | 222°C |
| Avdunstningshastighet | Ej bestämt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Kan självantända i porösa material. |
| Övre och undre brännbarhetsgräns | Ej bestämda. |
| Explosionsgränser | Ej bestämda. |
| Ångtryck | Ej bestämt. |
| Ångdensitet | Ej bestämt. |
| Densitet | 0,94 kg/l |
| Löslighet | Linoljan kan endast emulgeras i vatten och löser sig dåligt. Vattenlöslighet <1 g/l. Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men det rekommenderas ej att blanda med lösningsmedel. |
| Fördelningskoefficient n-okatanol/vatten | Ej bestämd. Troligen >3. Oleinsyra som normalt ingår i linolja med 18-23 % har log Kow 7,7. |
| Självantändningstemperatur | 343°C |
| Sönderfalltemperatur | Ej bestämd. |
| Viskositet | Ej bestämd. |
| Explosiva egenskaper | Nej |
| Oxiderande egenskaper | Oxiderande. Kan självantända i porösa material. |
| VOC | < 38 g/l |

9.2 Annan information

| | |
|---|---|
| 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. |
|---|---|

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 linolja också visar.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet | Produkten är inte reaktiv under normala hanterings- och lagringsbetingelser. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | Stabil vid normala lagringsbetingelser. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | En långsam oxidationsprocess sker i linolja och kan generera sådan värmeutveckling att porösa material, som trasor och trassel, självantänder. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | Ska ej lagras över normal rumstemperatur och ej under +4°C. |
| 10.5 Oförenliga material | Starka syror, baser och oxidationsmedel. Linolja reagerar våldsamt med natriumhypoklorit, t.ex. i Klorin. |
| 10. 6 Farliga sönderdelningsprodukter | Inga. |

Avsnitt 11: Toxikologisk information



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

Korttidsexponering

Förtäring: Förtäring: Linolja LD50, råtta > 15000 mg/kg kroppsvikt.

Har laxerande effekt, men enstaka förtäring innebär ingen större risk. Ren, nypressad linolja utan tillsatser kan ätas och används som djurfoder. Tillsatt sickativ i kokt linolja gör dock produkten olämplig att förtära.

Inandning: LC50 (4h) > 20 mg/L (IMO). Endast risk om produkten sprayas. Kan ge viss övergående irritation i luftvägarna. Låg risk för irritation om hygieniskt gränsvärde för oljedimma ej överskrids. Produkten förbrukar syre vid torkning och man bör sörja för god ventilation vid sprayning. Viss risk för huvudvärk om ventilationen är undermålig.

Ögonkontakt: Mildare, övergående besvär.

Hudkontakt: Ger ingen effekt på hud. Mjukgörande.

Långtidsexponering:

Inandning: Endast risk vid sprutmålning. Låg 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 ventilationen är undermålig.

Ögonkontakt: Ger troligen ingen effekt på ögat, även vid upprepad exponering.

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

b) Frätande/irriterande på huden: Produkten är ej frätande/irriterande på huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten leder inte till allvarliga ögonskador/ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering: Produkten är inte sensibiliserande.

e) Mutagenitet i könsceller: Inga kända effekter.

f) Cancerogenitet: Inga cancerogena effekter funna.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga reproduktionstoxiska effekter funna.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inga kända effekter.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inga kända effekter.

j) Fara vid aspiration: Ej så stor fara men risk kan ej uteslutas om produkten kommer ner i lungorna.

k) Annan information: -

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

LC50 > 1000 mg/L (DHI report)

Långtidstoxicitet: Linolja är lättnedbrytbart och leder inte till långtidstoxicitet för fiskar, kräftdjur eller alger.

Jordlevande organismer: Produkten är relativt harmlös för jordlevande organismer.

Växter: Produkten är relativt harmlös för växter.

Inverkan mikroorganismer i avloppsreningsverk: Produkten har ingen känd skadlig inverkan på mikroorganismer i avloppsreningsverk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linoljan är biologiskt lättnedbrytbar (DHI rapport).

12.3 Bioackumuleringsförmåga



Produkten bioackumuleras ej. BCF < 10 (DHI rapport)

12.4 Rörligheten i jord

Linolja är lättnedbrytbart och således inte särskilt rörligt i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inget PBT- eller PvBv-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.

Avsnitt 13: Avfallshantering

| | |
|--|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | a) Avrunnen tömd plastdunk kan sorteras som plast (polypropen). Oljan kan brännas i anläggning med bra rökgasrening. b) Det finns inga fysikaliska/kemiska egenskaper som kan påverka avfallsbehandlingslösningarna. c) Större restmängder ska inte avledas till avloppsledningsnätet. d) Inga särskilda säkerhetsåtgärder rörande avfallsbehandlingsmetoderna behövs. |
| Avfallskoder (EWC) | Se Avfallsförordningen SFS 2011:927. Beror av var avfallet uppstår, men lämpliga koder kan vara: 02 03 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". |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Nej |
| Avfallskoder (EWC) förpackningen | Lämplig kod för förpackningen kan vara 20 01 39 "Plaster" |
| Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall | Nej |
| Annan information | Allbäck Linolja produkter är anslutna till REPA-registret. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand. |

Avsnitt 14: Transportinformation

| | |
|---|-------------------------------|
| Allmänt | Ej reglerad som farligt gods. |
| 14.1 UN-nummer | - |
| 14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - |
| 14.5 Miljöfaror | - |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | - |



14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produkten transporteras ej i bulk. Om så ändå skulle bli fallet omfattas produkten av Bilaga II till Marpol-konventionen. Vegetabiliska oljor (linolja) som flyter på vatten kan också omfattas vid bulktransporter (IMO typ 2). Vegetabiliska oljor föroreningskategori Y, fartygstyp 2.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga relevanta.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har inte utförts.

Avsnitt 16: Annan information

Detta SDB är omarbetat på följande punkter:

Endast CLP klassning i punkt 3. Ändrad fel referens till avfallsförordning i punkt 13.

Faroklass, faroangivelser och skyddsangivelser från punkt 2 och 3 i klartext (CLP):

| | |
|-------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 |
| H361d | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral) |
| STOT RE 2 | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 |
| H373 | Kan orsaka organskador (neurologiska effekter) lång eller upprepad exponering genom inandning. |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Källor vid utarbetande av SDB:

- ECHA databas över kemikalier, <http://echa.europa.eu/>
- Riskline, Kemikalieinspektionen, www.kemi.se, <http://apps.kemi.se/riskline/index.htm>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- Prevent databas "Kemiska ämnen" <http://www.prevent.se/Kemiskaamnen/>
- European Commission DG Environment Report October 2008 from DHI. Review of Annex IV of Reg. 1907/2006 Contract No. 070307/2007/473055/MAR/D1 and appendix 2 Evaluation of existing entries, Linseed oil.
- IMO INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. BLG WORKING GROUP ON THE EVALUATION OF SAFETY AND POLLUTION HAZARDS OF CHEMICALS. 30 September 2005, Linseed oil (containing less than 4% free fatty acids). Submitted by the United Kingdom.

Råd om utbildning: Ingen särskild utbildning behövs.

Övrig information: Linolja omfattas ej av registreringsplikt enligt bilaga V i REACH-förordningen.



Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006 med hänsyn tagen till ändringsförordning EU 453/2010. Klassificering enligt CLP-förordningen EG/1272/2008. Produktbeteckningar på ingående ämnen under punkt 3 följer namn för harmoniserade klassificerade ämnen i bilaga VI till CLP-förordningen, namn enligt REACH-registreringarna IUPAC-namn eller annat vedertaget namn som leverantören anger. Se artikel 18 i CLP-förordningen.