



SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat datum: 2018-11-21

Ersätter: 2016-03-07

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

| | |
|---|---|
| 1.1 Produktbeteckning | Linoljefärg |
| | Samlingsblad för samtliga kulörer |
| 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från. | Till målning både inom- och utomhus. För målning på trä, betong, tapet m.fl. underlag. 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) |
| 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

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).

EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".



2.3 Andra faror

Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel m.m.

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| EU-nr | CAS-nr/ REACH reg. nr | Komponentnamn | Halt/ Konc. vikt/vikt | Klassificering | Anm. |
|------------------------|---|---|---------------------------------------|---|-----------|
| 232-278-6 | 8001-26-1 | Linolja | 35-55% | -- | HYG |
| 240-085-3 205-743-6 | 15956-58-8 149-57-5 | Mangansickativ – Mangankarboxylat 2-etylhexansyra mangansalt | 0,3 % 0,1 % | Eye Irrit. 2 H319, STOT RE 2 H373 (neurologiska effekter.) (Inhalation) H373 Aquatic Chronic 2 H411 Repr. 2 H361 (Oral) (H361d) | -- |
| 236-675-5 | 13463-67-7 REACH-reg nr. 01- 211948937 9-17 | Titandioxid | Beror på kulör, se nedan. | -- | HYG |
| 215-279-6 | 1317-65-3 | Krita (kalciumkarbonat) | Beror på kulör 15-30 % | -- | -- |
| | | Pigment beroende på kulör | | | |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Vit - Titandioxid inget extra pigment | 30-40 % Titandioxid | -- | HYG |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Mandelvit - Titandioxid Järnoxid | 27-40 % Titandioxid < 1 % Järnoxid | -- | HYG -- |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Antikvit – Titandioxid Järnoxid | 27-40 % Titandioxid < 1 % Järnoxid | -- | HYG -- |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Dimmgrå - Titandioxid Järnoxid | 25-40 % Titandioxid < 1 % Järnoxid | -- | HYG -- |
| 236-675-5 243-746-4 | 13463-67-7 20344-49-4 | Havregrå - Titandioxid Järnoxid (FeHO ₂) | 25-40 % Titandioxid < 1 % Järnoxid | -- | HYG -- |



| | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|----------|------------------|
| 215-277-5 | 1317-61-9 | Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | < 3 % Järnoxid | -- | -- |
| 236-675-5 215-277-5 215-277-5 | 13463-67-7 1317-61-9 1308-38-9 REACH-nr : 01- 211943395 1-39-0000 | Skärgårdsgrå - Titandioxid Järnoxid (Fe ₃ O ₄) Krom(III)oxid | 25-40 % Titandioxid 1 % Järnoxid 1 % Kromoxid | -- | HYG -- HYG |
| 236-675-5 243-746-4 | 13463-67-7 20344-49-4 | Herrgårdsgul - Titandioxid Järnoxid (FeOOH) | 20-35 % Titandioxid Järnoxid 2-4 % | -- | HYG -- |
| 269-052-1 | 68186-90-3 REACH-reg. nr. 01- 211949129 4-33-0002 | Signalgul Krom antimon titan buff rutil | 20-40 % Krom antimon titan buff rutil | -- | HYG |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Vaniljgul - Titandioxid Järnoxid | 25-35 % Titandioxid < 1 % Järnoxid | -- | HYG -- |
| 236-675-5 243-746-4 | 13463-67-7 20344-49-4 | Persika - Titandioxid Järnoxid (FeOOH) | 25-30 % Titandioxid 1-3 % Järnoxid | | HYG -- |
| 236-675-5 215-168-2 215-277-5 | 13463-67-7 1309-37-1 1317-61-9 | Jordbrun - Titandioxid Järnoxid (Fe ₂ O ₃) Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | 1-4 % Titandioxid 5-12 % Järnoxid 15-25 % Järnoxid | -- | HYG HYG -- |
| 236-675-5 243-746-4 215-277-5 | 13463-67-7 20344-49-4 1317-61-9 | Silver grå - Titandioxid Järnoxid (FeOOH) Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | 25-35 % Titandioxid 1 % Järnoxid 1 % Järnoxid | -- | HYG -- -- |
| 215-160-9 | 1308-38-9 REACH-nr 01- 211943395 1-39-0000 | Grön - Krom(III)oxid | 0 % Titandioxid 25 % Krom(III)oxid | -- -- | HYG HYG |
| 215-277-5 215-160-9 | 1317-61-9 1308-38-9 REACH-nr : 01- 211943395 1-39-0000 | Bladgrön - Järnoxid (Fe ₃ O ₄) Krom(III)oxid | 0 % Titandioxid 15-20 % Järnoxid 5-8 % Krom(III)oxid | -- -- | HYG -- HYG |
| 215-277-5 215-160-9 | 1317-61-9 1308-38-9 REACH-nr : 01- 211943395 | Vagnsgrön - Järnoxid (Fe ₃ O ₄) Krom(III)oxid | 0 % Titandioxid 10-15 % Järnoxid 20-30 % Krom(III)oxid | -- -- | -- -- HYG |



| | | | | | |
|------------------------|--|--|--|----------|-----------|
| | 1-39-0000 | | | | |
| 236-675-5 243-746-4 | 13463-67-7 20344-49-4 | Lavgrön - Titandioxid Järnoxid (FeOOH) | 20-25 % Titandioxid 1-3 % Järnoxid (FeHO2) | -- -- | HYG -- |
| 215-277-5 | 1317-61-9 | Järnoxid (Fe3O4) | 2-4 % Järnoxid (Fe3O4) | -- | -- |
| 215-160-9 | 1308-38-9 REACH-nr : 01- 211943395 1-39-0000 | Krom(III)oxid | 3-5 % Krom(III)oxid | | HYG |
| 247-304-1 309-928-3 | 25869-00-5 101357-30- 6 | Linblå - Titandioxid Ultramarinblå, Natriumaluminium silikatpolysulfid | 15-20 % Titandioxid 7 % Ultramarinblå | -- | HYG -- |
| 215-160-9 | 1308-38-9 1308-38-9 REACH-nr 01- 211943395 1-39 | Krom(III)oxid | 3 % Krom(III)oxid | | HYG |
| 309-928-3 | 101357-30- 6 | Midnattsblå - Ultramarinblå, Natriumaluminium silikatpolysulfid | 0 % Titandioxid 35-40 % Ultramarinblå | -- | -- |
| 243-746-4 215-277-5 | 20344-49-4 1317-61-9 | Järnoxid (FeOOH) Järnoxid (Fe3O4) | 1 % Järnoxid 1-2 % Järnoxid | -- | -- |
| 309-928-3 | 101357-30- 6 | Gammelblå – Ultramarinblå - Natriumaluminium silikatpolysulfid | 0 % Titandioxid 11-14 % Ultramarinblå | -- | -- |
| 243-746-4 215-277-5 | 20344-49-4 1317-61-9 | Järnoxid (FeOOH) Järnoxid (Fe3O4) | 30-35 % <1 % Järnoxid 1-2 % Järnoxid | -- | -- |
| 247-304-1 309-928-3 | 25869-00-5 101357-30- 6 | Isblå - Titandioxid Ultramarinblå - Natriumaluminium Silikatpolysulfid | 15-20 % Titandioxid 1-2 % Ultramarinblå | - | HYG -- |
| 215-277-5 | 1317-61-9 | Järnoxid (Fe3O4) | <1 % Järnoxid | -- | -- |
| 309-928-3 | 101357-30- 6 | Ultramarinblå - Ultramarinblå - Natriumaluminium silikatpolysulfid | 0 % Titandioxid 35-45 % Ultramarinblå | - | -- |
| 215-168-2 | 1309-37-1 | Järnmönja - Järnoxid (Fe2O3) | 0 % Titandioxid 35-45 % Järnoxid | - | -- HYG |
| 219-372-2 | 2425-85-6 | Signalröd Pigment red 3 (Toluidine red), 1-(4-metyl-2- | 0 % Titandioxid 25-30 % Pigment red 3 | | -- -- |



| | | nitrofenylazo)-2-naftol | | | |
|--|--|--|---|---|------------------------|
| 215-168-2 | 1309-37-1 | Engelsk röd – Järnoxid (Fe ₂ O ₃) | 0 % Titandioxid 30-35 % Järnoxid | - | HYG |
| 215-168-2 215-277-5 309-928-3 | 1309-37-1 1317-61-9 101357-30-6 | Gammel röd - Järnoxid (Fe ₂ O ₃) Järnoxid (Fe ₃ O ₄) Ultramarinblå - Natriumaluminium silikatpolysulfid | 0 % Titandioxid 20-24 Järnoxid 7-10 % Järnoxid 1-2 % Ultramarinblå | - | -- HYG -- -- |
| 215-168-2 215-277-5 | 1309-37-1 1317-61-9 | Kanelbrun - Järnoxid blandning av Fe ₂ O ₃ och Fe ₃ O ₄ (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid) | 0 % Titandioxid 30-40 % järnoxider | | -- HYG |
| 215-168-2 215-277-5 | 1309-37-1 1317-61-9 | Verona brun – Fe ₂ O ₃ och Fe ₃ O ₄ (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid) | 0 % Titandioxid 30-40 % Järnoxider | | -- HYG |
| 243-746-4 | 20344-49-4 | Ockragul - Järnoxid (FeOOH) | 0 % Titandioxid 18-25 Järnoxid | | -- -- |
| 215-277-5 | 1317-61-9 | Svart - Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | 0 % Titandioxid 40-45 % Järnoxid | - | - |
| 236-675-5 215-168-2 243-746-4 215-277-5 | 13463-67-7 1309-37-1 20344-49-4 1317-61-9 | Gammelrosa – Titandioxid Järnoxid (Fe ₂ O ₃) Järnoxid (FeOOH) Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | 10 % Titandioxid 10-14 % Järnoxid 1 % Järnoxid 1 % Järnoxid | | HYG HYG -- -- |
| 243-746-4 215-277-5 | 20344-49-4 1317-61-9 | Grön Umbra – Järnoxid (FeOOH) Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | 0 % Titandioxid 17-20 % Järnoxid (FeOOH) 10-13 % Järnoxid (Fe ₃ O ₄) | | -- -- -- |
| 236-675-5 215-168-2 215-277-5 | 13463-67-7 1309-37-1 1317-61-9 | Grafitgrå – Titandioxid Fe ₂ O ₃ och Fe ₃ O ₄ (leverantören anger ej halter av respektive järnoxid) Järnoxid | 5 % Titandioxid 25-35 % Järnoxider | | HYG HYG -- |
| | | Övriga kulörer är blandningar av någon av ovanstående kulörer. Detta beskrivs på förpackningen. | | | |



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, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%.

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

Sammansättningskommentarer:

Linolja består av naturliga triglycerider av oljesyra, linolsyra, linolensyra, palmitinsyra och stearinsyra. Halten titandioxid varier kraftigt. 30 % av kulörerna innehåller inte titandioxid. Den högsta halten titandioxid på 30 % är för vit färg.

Produkten innehåller 0,01-0,1 % kvarts som förekommer naturligt i krita. Andel respirabel kvarts är mycket låg.

Ultramarinblå är en syntetisk motsvarighet till det naturliga mineralet Lapis lazuli.

För riskfraser i klartext, se avsnitt16.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|---|
| 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen | |
| Inandning | Ej relevant mer än om produkten sprayas. Frisk luft och vila om besvär upplevs. |
| Hudkontakt | Tvätta huden med vatten och tvål eller linsåpa. |
| 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 | Kan vara svagt irriterande på huden. |
| 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. Släcks med 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. Kan oxideras i trasor och annat poröst material under så kraftig värmeutveckling att materialet antänds. |
| 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal | Undvik inandning av rökgaser. Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftsdreven andningsutrustning behövas. Kyl brandutsatt ytor. |



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/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. Valla in och sug upp spill med poröst inert material. Om ett organiskt material används för uppsugning måste trasorna vattendränkas innan de slängs. 6.3.2. Se 6.3.1. 6.3.3. Släpp ej ut större mängder i vattendrag, dag- eller avloppsledningsnät. |
| 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 hantering | 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. Förorenade kläder ska tvättas före ny användning. |
| 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet | 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 |
| 236-562-0 | 13434-24-7 | Krom och dess oorg. (II och III)-föreningar (som Cr) - totaldamm | 0,5 mg/m ³ | - | - | 2005 |
| 236-675-5 | 13463-67-7 | Titandioxid, totaldamm | 5 mg/m ³ | - | - | 1990 |
| 215-168-2 | 1309-37-1 | Järnoxid (som Fe) - respirabelt damm | 3,5 mg/m ³ | - | - | 1978 |



| | | | | | | |
|---|---|--|------------------------|---|---|------|
| - | - | Antimon, och föreningar (som Sb), utom Antimontrihydrid – inhalerbart damm | 0,25 mg/m ³ | - | - | 2011 |
|---|---|--|------------------------|---|---|------|

Hygieniska gränsvärden är endast aktuellt för de kulörer som innehåller aktuellt ämne. Endast relevant för torkad produkt som slipas eller liknande.

Risken att överskrida dessa hygieniska gränsvärden vid hantering av produkten bedöms som mycket låg.

PNEC och DNEL/DMEL

Värden i tabellen nedan är från REACH-registrering av titandioxid. Data kan ej ges för linolja då den är undantagen registrering.

| CAS-nr | Ämnesnamn | PNEC (typ av miljö) | DN(M)EL (exponeringsväg) | Exponerings-scenar. bilaga nr. |
|------------|-------------|---|--|--------------------------------|
| 13463-67-7 | Titandioxid | PNEC (aqua sötvatten) 0,127 mg/L PNEC (aqua havsvatten) 1 mg/L PNEC aqua (tillfälligt utsläpp) 0,61 mg/L PNEC STP 100 mg/L PNEC sediment (sötvatten) 1000 mg/kg sedimentTS PNEC sediment (havsvatten) 100 mg/kg sedimentTS PNEC jord 100 mg/kgTS | Arbetare Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 10 mg/m ³ Konsumenter Långvarig exponering system effekt Oral DNEL 700 mg/kg kroppsvikt/dag För övriga DNEL/DMEL saknas data. | Saknas |

| | |
|--|-------|
| 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 | Behövs normalt ej om inte produkten sprayas. Använd i så fall skyddsglasögon. |
| Ögonskydd | Behövs normalt ej om inte produkten sprayas. Använd i så fall skyddsglasögon. |
| Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottstid) ii) Annat skydd | i) Vid långvarig kontakt med produkten använd handskar av t.ex. PVC, nitril eller butyl. Använd alltid handskar då målning sker med krominnehållande nyans. Genombrottstid ej känd men troligen > 8 timmar ii) Använd arbetskläder med långa ärmar och ben. |
| Andningsskydd | Behövs ej. |
| 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. Kulör beror av nyans. |
| Lukt | Linolja |
| Lukttröskel | Ej bestämd. |
| Smältpunkt | ca -19°C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Kokpunkt: ca 316 °C |
| Avdunstningshastighet | Ej bestämt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Produkten är ej brandfarlig. |
| Övre och undre brännbarhetsgräns | Ej bestämda. |
| Explosionsgränser | Ej bestämda. |
| Ångtryck | Ej bestämt. |
| Ångdensitet | Ej bestämt. |
| Densitet | 1,3-1,7 kg/l beroende på kulör |
| Löslighet | Produkten är delvis löslig i flera olika lösningsmedel, men det rekommenderas ej att blanda den med lösningsmedel. Löslighet i vatten är låg, <1 g/l. Oljan emulgeras endast. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas. |
| Flampunkt | ca 206 °C |
| Självantändningstemperatur | ca 343 °C |
| Sönderfalltemperatur | Ej bestämd. |
| Viskositet | Ej bestämd. |
| Explosiva egenskaper | Inga |



| | |
|----------------------------|---|
| Oxiderande egenskaper | Inga |
| Partikelstorleksfördelning | Ej relevant (eftersom produkten är en vätska) |
| VOC | <18 g/l |

9.2 Annan information

-

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 | Inga |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | Ska ej lagras över normal rumstemperatur. |
| 10.5 Oförenliga material | Starka syror, baser och oxidationsmedel. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | Inga, utom för de kulörer som innehåller ultramarinblå och krom(III)oxid. Ultramarinblå utvecklar svavelväte vid kontakt med syra. Kromoxid sönderfaller till sexvärt krom vid stark upphettning (kromat). Kromat är mycket allergiframkallande och cancerframkallande. |

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

Korttidsexponering

Förtäring: Har laxerande effekt, men enstaka förtäring innebär ingen större risk.

Linolja LD50, rått > 15000 mg/kg kroppsvikt.

Inandning: LC50 (4h) > 20 mg/l (IMO). Ej relevant. Produkten förbrukar syre vid torkning och man bör sörja för god ventilation vid målning. Viss risk för huvudvärk om ventilationen är undermålig.

Ögonkontakt: Mildare, övergående besvär. Ej irriterande.

Hudkontakt: Ger ingen bestående effekt på hud. Ej irriterande.

Långtidsexponering:

Förtäring: Troligen ingen risk.

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 lättare irritation på ögat 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. Erfarenhetsmässigt finns inga kända fall av allergi mot linolja, dock har inga studier lokaliserats. Färgerna med krominnehåll innebär viss allergirisk. Personer som redan har kromallergi bör undvika hudkontakt med produkten.

e) Mutagenitet i könsceller: Inga kända effekter.



f) Cancerogenitet: IARC har i Monografi 93 klassificerat titandioxid som grupp 2B: Möjligt cancerframkallande för människa. Titandioxid har gett cancer hos främst honråtta vid inandning av höga halter. Det är oklart om detta är relevant för människa.

Antimontrioxid har klassats som misstänkt cancerframkallande av IARC (grupp 2B) då den har gett lungtumörer hos råtta vid inandning. Antimonoxid ingår i pigment i den signalgula linoljefärgen. Titandioxid och signalgult pigment i denna produkt kan ej inandas så cancerrisken är mycket låg.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga kända effekter.

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

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

j) Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

k) Annan information: -

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet: LC50 > 1000 mg/l (DHI rapport). Linolja har låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

Långtidstoxicitet: Linolja är lättnedbrytbar därför förväntas inga långtidseffekter av produkten.

Jordlevande organismer: Inga data.

Växter: Inga data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Linolja är lättnedbrytbar (DHI rapport).

Nedbrytning är ej relevant för oorganiska ämnen i produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Linolja bioackumuleras ej. BCF < 10.

12.4 Rörligheten i jord

Linolja är lättnedbrytbar och således inte särskilt rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.

Avsnitt 13: Avfallshantering

| | |
|--------------------------------|---|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | a) Väl avrunnen tömd plåtburk kan sorteras som metall. Avrunnen tömd glasburk kan sorteras som glas. Produkten 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 bransch, men lämplig kod är: 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 "15 01 04 Metallförpackningar", "15 01 07 Glasförpackningar", "20 01 40 Metaller" eller "20 01 02 Glas". |
| 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 föreningskategori 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
Kemikaliesäkerhetsbedömning för titandioxid har troligen utförts då ämnet har registrerats enligt REACH, men Allbäck har ej tillgång till denna.

Avsnitt 16: Annan information



Detta SDB är omarbetat på följande punkter:

Ändring av halter titandioxid samt en del andra pigment främst ultramarinblå i punkt 3.

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

H361 (Oral) (H361d) Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral)

STOT RE 2 Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2

H373 (neurologiska effekter.) (Inhalation) 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:

- Prevent Databas "Kemiska ämnen" <http://kemi.prevent.se/>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- ECHA Databas Registered substances; Titanium dioxide
ECHA Databas CLP-notifieringar
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans
Volume 93 (2010) Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc (452sid.)
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. Volume 47 (1989),
Some Organic Solvents, resin, Monomers and related Compounds, pigment and
Occupational Exposure in Paint Manufacture. Antimony trioxide and Antimony trisulfide
- 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 är undantagen från registreringsplikt enligt REACH. Se EG-förordning nr. 987/2008.

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006. Klassificering enligt och 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.