

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# LINOLJA RÅ

**REACH-reg.nr:** Ämnet är undantaget registrering i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användning:**

Industriell användning , råvara , fyllmedel, tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m.

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

### 2.3 Andra faror

Viss risk för självantändning i kontakt med textilier, trassel, sågspån etc.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Linolja
<i>Koncentration:</i>	ca 100 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	8001-26-1
<i>EG-nr:</i>	232-278-6
<i>Indexnr:</i>	-----

Linoja är extrakt från *Linum usitassimum* och innehåller följande fettsyror: Palmitinsyra C16: 0,5 – 7 %, Stearinsyra C18: 0,3 – 6 %, Oleinsyra C18:1: 20 – 30 %, Linolensyra C18:2: 15 – 20 %, Linoneinsyra C18:3: 45 – 55 %

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Ta av förorenade kläder.

*Vid inandning:*

Frisk luft.

*Vid hudkontakt:*

Tvätta huden med vatten.

*Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

*Vid förtäring:*

Skölj munnen och drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

*Symptom:*

Vid nedsväljning: Diarré.

*Effekter:*

Ingen information.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

*Behandling:*

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

*Lämpliga släckmedel:*

Koldioxid, skum och torr sand.

*Olämpliga släckmedel:*

Vatten, skum med miljöfarliga ämnen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

*Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Viss risk för självantändning i kontakt med textilier, trassel, sågspån etc. Indränkta textilier ska slängas i kärl med lock. Vid brand kan koloxider bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

*Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

*Ytterligare information:*

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till lämplig behållare. Tas om hand enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör ordentligt. Skölj bort spår med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

*Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8. Ordna med lämplig ventilation.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara åtskilt från direkt solljus.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

På grund av risk för självantändning bör kontakt med textilier, lump o dyl. undvikas. Jorda/förbind behållare och mottagarutrustning.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Ingen information tillgänglig.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### **8.1 Kontrollparametrar:**

#### **Gränsvärden:**

Ingen information.

### **8.2 Begränsning av exponeringen:**

#### *Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### *Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Behövs normalt inte.

*Handskydd:* Gummi- eller plasthandskar av t ex neopren- eller nitrilgummi. Vid hantering av hett material använd värmetåliga handskar.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

#### **Begränsning av miljöexponeringen:**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Viskös vätska
<i>Färg:</i>	Brun till bärnstensfärgad
<i>Lukt:</i>	Vegetabilisk olja
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	ca -20 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Sönderfaller under kokpunkten
<i>Flampunkt:</i>	> 250 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	ca 0.926-0.933 g/cm <sup>3</sup>
<i>Löslighet:</i>	Olöslig
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	ca 0.5 P (20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosiv
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Viss risk för självantändning i kontakt med textilier, trassel, sågspån etc.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme, flammor och gnistor. Mycket finfördelad spridning i luft kan förorsaka risk för självantändning.

### 10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, starka syror och baser.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Koloxider, akrolein.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50, oralt: > 5 000 mg/kg

#### *Irritation och frätning:*

Ingen irritation.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen känd risk.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Mutagenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Ingen känd risk.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen känd risk.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen känd risk.

#### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen känd risk.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen känd risk.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

Akvatisk toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulering osannolik.

BCF < 10

### 12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Kan avfallsdeponeras eller förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Krävs ej.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-04-28

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1