



## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Satin Wood Oil – coloured

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Olie til indendørs brug. Påføres med svamp, polermaskine eller lign.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Linolie &amp; Pigment

Øsbygade 46

6100 Haderslev

Tlf.: 7575 2382

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [info@linolie.dk](mailto:info@linolie.dk)**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

CLP (1272/2008): Ingen

**2.2. Mærkningselementer:**

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH 211: Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

**2.3. Andre farer:**

Advarsel: gennemvædede klude kan selvantænde.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:** Blanding på basis af linolie.

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
< 40	Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1,2
5-< 15	Kulbrinter C <sub>14-18</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	64742-47-8	927-632-8	649-422-00-2	01-2119457736-27	Asp. Tox. 1;H304 EUH066	1
< 15	Jernoxid	1309-37-1	215-168-2	-	-	Ingen	1
< 10	Kulbrinter C <sub>15-20</sub> , n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0,03% aromater	64742-46-7	934-956-3	649-221-00-X	01-2119827000-58	Asp. Tox. 1;H304	1

1) Stoffet har en grænseværdi.

2) Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1% eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask med vand og sæbe.

Øjne: Skyl med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Lettere irritation af hud og øjne.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.



## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Skum, pulver eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. Spild og opsamlingsmidler opsamles i egnet veltillukket metalbeholder. Gennemvædede klude, tvist m.m. kan selvantænde under uheldige forhold. Afbrændes efter brugen eller opbevares i metalbeholder med tætsluttende låg.

Forurenede klude, papir o.l. fjernes straks efter brug og afbrændes under kontrollerede forhold.

Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding samt kontakt med hud, øjne og klæder. Sørg for effektiv ventilation. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift forurenede tøj. Forurenede tøj skal opbevares under vand indtil bortskaffelse eller rensning. Skyl huden og vask med vand og sæbe efter brug. Huden indfedtes med håndcreme.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket metalbeholder på køligt og velventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Titandioxid, beregnet som Ti	6 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>	K
Olietåge, mineraloliepartikler	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Jernoxid beregnet som Fe	3,5 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>	-

K: Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC: Ikke fastsat.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt ved påføring med svamp o.l. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - organiske dampe) (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,3 mm) (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet, kan der arbejdes uden handsker. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Øjne: Ved stænkende arbejde skal anvendes ansigtsskærm (EN 175) samt hætte, hjelm eller kasket med stor skygge. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Forskellige farver
Lugt:	Karakteristisk lugt af linolie
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 250
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ca. 220 (for ren linolie)
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	< 20,5
Opløselighed (mg/l):	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/ml):	0,94-1,3
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante
Viskositet, dynamisk (cP v. 40°C):	> 19,3 (ISO 3219)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Advarsel: gennemvædede klude kan selvantænde.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider samt kortkædede fedtsyrer, polymerer og acrolein.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte, 4h) > 6,8 mg/l (Titandioxid) LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (Kulbrinter C <sub>14-18</sub> )	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør ECHA
Dermal	Ingen tilgængelige data	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 15 g/kg (Linolie) LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Jernoxid)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør
Ætsning/irritation:	Svag hudirritation, mennesker (Linolie)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige relevante data	-	-
CMR:	Ingen mutagenicitet – negativt resultat (Linolie) Ingen effekt på fertilitet/afkom (Linolie) Ingen carcinogene effekter ved dyreforsøg (Linolie)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	TOXNET TOXNET TOXNET

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Evt. let irritation af luftvejene. Større mængder kan evt. medføre ubehag og hovedpine.

Hud: Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjne: Kan virke irriterende og medføre rødme og svie.

Indtagelse: Kan evt. medføre irritation i mund og svælg med ubehag samt kvalme og diarre.

Kroniske

virksomheder: Blandingen indeholder titandioxid, som er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Stoffet har medført kræft ved indånding i dyreforsøg (rotter), men eftersom denne blanding ikke forventes at kunne indåndes, må risikoen for udvikling af kræft hos mennesker ved arbejde med produktet derfor betragtes som minimal.

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Idus dorata, 96h) > 1000 mg/l (Jernoxid) LC <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h) > 250 mg/l (Kulbrinter C <sub>14-18</sub> )	Ikke oplyst Ikke oplyst (FW)	Leverandør ECHA
Krebsdyr	Ingen tilgængelige relevante data.	-	-
Alger	Ingen tilgængelige relevante data.	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Uorganiske pigmenter: Metoder til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer. Kulbrinterne nedbrydes 74% på 28 dage ved OECD 301 test, og er dermed hurtigt nedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kulbrinter: Log K<sub>ow</sub> > 3 (mulighed for signifikant bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord:

K<sub>oc</sub> (Kulbrinter): 60-229 (moderat til stor mobilitet i jord forventes).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Affald fra linolieholdige produkter skal være nedsænket i vand for at undgå selvantændelse.

#### Kemikalieaffaldsgruppe:

#### EAK-kode:

H 08 01 12 (Rester)

H/Z 15 02 03 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)



---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Særlig mærkning:

1993-Kodenr: 00-1

PR-nr.: 4050233

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25.11.2015 samt direktiv 2004/42 bilag IIB (VOC):

VOC-underkategori: A/i

VOC-grænseværdi(g/l): 500

VOC-indhold(g/l): < 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H351i: Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Forkortelser:**

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

TOXNET = Toxicology Data Network via Toxline database

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

8

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – kvalitetskontrol PW