

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

SANA CHAIN-SAW OIL

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

Kædesavsolie.

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

Harald Nyborg A/S

Gammel Højmevej 30 Tlf.: 63 95 95 00

5250 Odense SV

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): postordre@harald-nyborg.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

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

CLP (1272/2008): Ingen

**2.2. Mærkningselementer:**

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer:**

Ingen kendte.

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:** Mineralolien indeholder < 3% DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346.

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
>80	Carbonhydrider, C <sub>18-40</sub> , solventafvoksede tunge paraffin-, hydrogenbehandlede	90640-95-2	292-617-9	649-488-00-2	-	Ingen	-
5-10	Methacrylat-copolymer	-	-	-	-	Eye Irrit. 2;H319	-
1-2	Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis-(dithiophosphat)	93819-94-4	298-577-9	-	-	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	2
<0,5	Fumarsyre	110-17-8	203-743-0	607-146-00-X	-	Eye Irrit. 2;H319	-
<0,1	Ethylendiamin	107-15-3	203-468-6	612-006-00-6	-	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302+312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Resp. Sens. 1;H334	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

2) Der er for dette stof etableret en højere klassificeringsgrænse (SCL) for øjenirritation end den generiske værdi.

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 forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. 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**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Let irritation af øjnene med rødme og svie samt affedtning af huden med eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe. Indtagelse medfører kvalme, opkastning og diarré.

**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:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), 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:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## 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:

Spild danner en glat overflade ved kontakt med vand (risiko for glidulykker). Opsuges med klud, granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Eftervask med grundrengøringsmiddel. 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 af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift forurenet tøj. Efter brug vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe.

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

I veltillukket originalbeholder på et tørt og køligt sted. Adskilt fra oxidationsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

1 mg/m<sup>3</sup> (Olietåge, mineraloliepartikler)

10 ppm = 25 mg/m<sup>3</sup> (Ethylendiamin)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Vask hænder, underarme og ansigt efter håndtering og før spisepauser mv.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug handsker af f.eks. nitrilgummi (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Udseende:	Ravfarvet væske
Lugt:	Karakteristisk, olieagtig
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	210
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (kPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 15°C):	0,89
Opløselighed (mg/l):	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (cSt):	90-100 (ved 40°C); 8-10 (ved 100°C)
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ikke bestemt

## 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:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/relevante data.	-	-
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Øjenirritation, kanin (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	GPMT	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

Generelt: Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder, der er akkumuleret (ophobet) ved brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil afhænge af brugen. Udsættelse for disse urenheder vil udgøre helbredsrisici.

Sandsynlige eksponeringsveje: Mavetarmkanal.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Symptomer:

Indånding: Lettere irritation af luftvejene.

Hud: Kan virke irriterende og affedtende. Endvidere kan olien give anledning til oliefilipenser og bylder, som er lokaliseret til steder, hvor olievædede klæder gnider mod huden.

Øjne: Virker irriterende og kan medføre rødme, svie og evt. tågesyn.

Indtagelse: Kan irritere slimhinderne i mavetarmkanalen og give kvalme, opkastning og diarré.

Kroniske

virksomheder: Gentagen eller langvarig hudkontakt kan virke affedtende med udtørring, sprækkedannelse og eksem.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Uspecificeret art, 96h) = 4,5 mg/l (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	Ikke oplyst	Leverandør
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 5,4 mg/l (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	OECD 202 (FW)	IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 96h): 1-5 mg/l (Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat))	OECD 201 (FW)	IUCLID

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat) nedbrydes 1,5% ved OECD 301B test og er dermed ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat): Log K<sub>ow</sub> > 5 (beregnet) (mulighed for kraftig bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord:

Olien vil flyde på vandoverfladen. Hvis produktet kommer i jord, vil det adsorberes på jord-partikler og vil ikke være mobilt (bevægeligt).

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

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

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler. Kemikaliet skal betragtes som farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe:	EAK-kode:
A	13 02 05 (Rester)
A/Z	15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede 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:

PR-nr.: Under anmeldelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H226:	Brandfarlig væske og damp.
H302+H312:	Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H314:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315:	Forårsager hudirritation.
H317:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H411:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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 %)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

**Litteratur:**

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

**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.

**Yderligere oplysninger:**

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s d. 10.7.2017.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant

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