

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

**1.1. Produktidentifikator:**

Grundolie / Træbeskyttelse

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

Træolie til udendørs brug.

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

Farvefabrikken Skovgaard & Frydensberg

Gadestævnet 6-8 Tlf: 36 75 32 22

2650 Hvidovre Fax: 36 48 32 22

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): farve@skovfryd.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Aspirationstoksisk væske. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

CLP (1272/2008): Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066

**2.2. Mærkningselementer:**



FARE

Indeholder:

Kulbrinter C<sub>11-13</sub>-isoalkaner, <2% aromater

H304:

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

P101:

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102:

Opbevares utilgængeligt for børn.

P301+P310+P331:

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.

P501:

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

EUH066:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208:

Indeholder 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on og Fedtsyrer, C<sub>6-19</sub>-forgrenede cobalt-salte. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer:**

Brugte klude bør destrueres, da der kan ske selvantændelse.

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

**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 |
|-------|---|------------|-----------|-----------|------------------|--|------|
| 30-50 | Kulbrinter C <sub>11-13</sub> -isoalkaner, <2% aromater | -          | 920-901-0 | -         | 01-2119456810-40 | Asp. Tox. 1;H304 EUH066  | 1    |
| < 1   | Fedtsyrer, C <sub>6-19</sub> -forgrenede cobalt-salte   | 68409-81-4 | 270-066-5 | -         | -                | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411  | 2    |
| < 0,1 | 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on                 | 64359-81-5 | 264-843-8 | -         | -                | Acute Tox 2;H330 Acute Tox 4;H302+312 Skin Sens.1A;H317 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) | -    |

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

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

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud:** Fjern forurenede 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. 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:

Indtagelse eller opkastning kan medføre kemisk betinget lungebetændelse og vand i lungerne. Symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen. Arbejdet kan udgøre en kræftisiko. Evt. lettere irritation af lunger, hud og øjne samt ubehag og kontaktallergi med rødme og kløe.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Ved åndenød eller bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance.

---

## 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 BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! 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. Fjern antændelseskilder. 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 egnede veltillukket metalbeholder mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bruges papir eller lign. brandbart materiale til opugning, skal dette nedsænkes i vand for at undgå selvantændelse. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe samt kontakt med hud, øjne og klæder. Sørg for effektiv ventilation. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Forurenede tøj skal opbevares under vand indtil bortskaffelse eller rensning.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen, ligesom opbevaring af mad, drikkevarer og tobak ikke må finde sted, hvor der er risiko for forurening fra kræftfremkaldende stoffer.

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

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

I veltillukket beholder på køligt og velventileret sted. Tøj, papir og lignende porøst materiale vædet med produktet skal opbevares i en tætsluttende metalbeholder pga. risikoen for selvantændelse.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

III-1 (55°C < Flammepunkt ≤ 100°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

### 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):

25 ppm = 180 mg/m<sup>3</sup> (Kulbrinter C<sub>11-13</sub>-isoalkaner, <2% aromater ~ Petroleum redestilleret C<sub>9-14</sub>)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Påføring udendørs med pensel, rulle o.l. på store flader: 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 nitril (> 0,3 mm) (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne. 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: Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|  |   |
|--|---|
| Udseende:  | Væske                                   |
| Lugt:  | Karakteristisk lugt af opløsningsmiddel |
| Lugttærskel:   | Ikke bestemt                            |
| pH:  | Ikke bestemt                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                 | Ikke bestemt                            |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):             | Ikke bestemt                            |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                               | Ikke bestemt                            |
| Flammepunkt (°C):  | > 75                                    |
| Fordampningshastighed:                                       | Ikke bestemt                            |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                          | Ikke relevant for væske                 |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):    | Ikke bestemt                            |
| Damptryk (mbar, 25°C):                                       | Ikke bestemt                            |
| Dampmassefylde (luft=1):                                     | Ikke bestemt                            |
| Relativ massefylde (g/ml):                                   | 0,845                                   |
| Opløselighed:  | Ikke opløselig i vand                   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> : | Ikke bestemt                            |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                              | Ikke bestemt                            |
| Viskositet (mm <sup>2</sup> /s v. 40°C):                     | < 20,5                                  |
| Eksplosive/oxiderende egenskaber:                            | Ikke bestemt                            |
| 9.2. Andre oplysninger:                                      | Ingen relevante                         |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Selvantændelse ved kontakt med brandbare materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, baser, oxidations- og reduktionsmidler.

Tøj, papir, savsmuld og lignende brandbart porøst materiale vædet med blandingen kan selvantænde.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

| Fareklasse          | Data   | Test                     | Datakilde                |
|---------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Akut toksicitet:    |  |                          |                          |
| Inhalation          | LC <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/m <sup>3</sup> /8 h (Kulbrinter)<br>LC <sub>50</sub> (rotte) = 0,26 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)  | OECD 403<br>Ikke oplyst  | Leverandør<br>Leverandør |
| Dermal              | LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg (Kulbrinter)<br>LD <sub>50</sub> (kanin) > 652 mg/kg (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)   | OECD 402<br>Ikke oplyst  | Leverandør<br>Leverandør |
| Oral                | LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Kulbrinter)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) = 1585 mg/kg (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)  | OECD 401<br>Ikke oplyst  | Leverandør<br>Leverandør |
| Ætsning/irritation: | Svag hudirritation, mennesker (Linolie)<br>Ingen hud og øjenirritation, kanin (Kulbrinter)   | Draize<br>OECD 404/405   | RTECS<br>IUCLID          |
| Sensibilisering:    | Hudsensibilisering, kanin (Cobalt-salt)<br>Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kulbrinter)  | Ikke oplyst<br>OECD 406  | Leverandør<br>IUCLID     |
| CMR:                | Ingen mutagenicitet – negativt resultat (Kulbrinter)<br>Ingen effekt på fertilitet/afkom (rotte, oral, 1000 mg/kg) (Kulbrinter)<br>Ingen tilgængelige relevante data for carcinogenicitet (Kulbrinter) | Ames<br>Ikke oplyst<br>- | IUCLID<br>IUCLID<br>-    |

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampene kan virke irriterende på luftvejene. Indånding af større mængder kan evt. medføre ubehag samt hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hud: Virker affedtende og kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt.

Øjne: Kan virke irriterende og medføre rødme og svie.

Indtagelse: Ved indtagelse eller opkastning kan små dråber af produktet føres over i lungerne og medføre kemisk betinget lungebetændelse og vand i lungerne. Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Kroniske

virksomheder: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).  
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles overfor cobalt og 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe.  
Arbejdet kan udgøre en kræftirisiko. Cobaltforbindelser er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

| Akvatisk | Data  | Test (Medie)                    | Datakilde                     |
|----------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| Fisk     | LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 timer) > 5000 mg/l (Kulbrinter)<br>LC <sub>50</sub> (fisk, 96h) = 0,003 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)                          | OECD 203 (FW)<br>Ikke oplyst    | IUCLID<br>Leverandør          |
| Krebsdyr | EC <sub>50</sub> : 1-10 mg/m <sup>3</sup> (cobalt)<br>Ingen tilgængelige data (Kulbrinter)<br>EC <sub>50</sub> (Dafnia magna, 48h) = 0,005 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on) | Ikke oplyst<br>-<br>Ikke oplyst | Leverandør<br>-<br>Leverandør |
| Alger    | Ingen tilgængelige data (Kulbrinter)<br>IC <sub>50</sub> (Alge, 120h) = 0,032 mg/l (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-on)  | -<br>Ikke oplyst                | -<br>Leverandør               |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Kulbrinterne nedbrydes 31% på 28 dage, og er dermed ikke hurtig nedbrydelige (OECD 301).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kulbrinter: Log K<sub>ow</sub> ≥ 5 (Mulighed for kraftig bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord:

Kulbrinter: K<sub>oc</sub> = 2000-5000 (Meget begrænset mobilitet i jordmiljøer forventes).

### 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 kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Absorptionsmidler forurenede med produktet skal opbevares i lufttæt og ikke-brændbar beholder for at undgå selvantændelse.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H

08 01 11

H/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 i MARPOL 73/78 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:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Der skal laves en arbejdspladsvurdering (APV) og evt. træffes særlige foranstaltninger. Ved APV'en skal der også tages hensyn til risikoen ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdets udførelse).

Ved salg en detail til offentligheden skal emballagen være forsynet med børnesikret lukning (artikel 35, 2 i CLP).

Anden mærkning:

1993-Kodenr: 1-1

VOC-Underkategori: H

VOC-grænseværdi(g/l): 750

VOC-indhold(g/l): 302

PR-nr.: 2090207

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Faresætninger angivet under punkt 3:

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H302: Farlig ved indtagelse.

H302+H312: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

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

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)**

---

### **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%)

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:**

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

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

### **Ændringer siden forudgående version:**

1-16

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