

# Sikkerhedsdatablad

Information om anvendelse, sikkerhed og sundhed.

## 1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

- 1.1 Handelsnavn: FDKSF olie til friktionsboring  
1.2 Produktbeskrivelse: Smøreolie til FLOWDRILL® friktionsboreværktøj  
1.3 Producent: Flowdrill B.V., Savannahweg 70, 3542 AW Utrecht, Holland  
1.4 Dansk agent: : Indutek/Danish Tool Systems CVR-nr. : DK14875549  
Gimmingvej 1, Gimming  
DK-8930 Randers NØ  
Tlf.: +45 7020 9320  
Fax +45 8710 6044  
URL.: www.dts-aa.dk  
E-mail: dts@dts-aa.dk  
1.5 Kontaktperson: Allan Andersen

## 2.SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 2.1 Produktet kan indeholde visse helbredsfarlige ingredienser. Det totale indhold af disse er lavere end grænseværdierne for at klassificere det sammensatte produkt som helbredsfarligt.  
2.2 Indholdsstoffer: Blanding af zinksulfidpulver, mineralolie, zinkstearat, lithiumstearat og additiver.

## 3. FAREIDENTIFIKATION

**Dette produkt er IKKE klassificeret som farligt.**

- 3.1 Vigtige sundhedsfarer: Når produktet anvendes som anbefalet, er der ingen specielle sundhedsfarer forbundet med brugen.  
3.2 Miljørisiko: Brugte smøremidler skal altid behandles som miljøfarligt affald (pga. indhold af olie, metaller m.m.)  
3.3 Andre farlige egenskaber: Spild kan medføre glatte gulve.

## 4.FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1 Øjne: Produktet er ikke klassificeret som irriterende, men vi anbefaler at øjet skylles med vand i 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes og øjet spiles op.  
Hvis øjet derefter er irriteret - kontakt læge.  
4.2 Hud: Produktet er ikke klassificeret som irriterende. Længerevarende hudkontakt med meget sart hud kan forårsage let hudirritation.  
4.3 Indtagelse: Fremkald ikke opkastning hvis produktet er indtaget. Drik rigeligt med mælk eller vand. Søg læge. Indtagelse af mindre mængder produkt er ikke kendt for at give skader eller sygdomme, men som ved enhver indtagelse af et olieholdigt produkt kan der opstå irritation af svælg og slimhinder.  
4.4 Indånding: Indånding er ikke sandsynlig, da produktet ikke kan forstøves.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Slukningsmidler: Skum, kulsyre, pulver  
5.2 Specielle forholdsregler ved brandslukning: Ingen  
5.3 Brand- eller explosionsrisiko: Ingen  
5.4 Farlige forbrændingsprodukter: CO og CO2  
(efter udsættelse for åben ild)

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 Personlige forholdsregler: Spildt olie udgør en betydelig fare for fald.  
6.2 Miljømæssige forholdsregler: Undgå udledning til afløb, kloak og vandmiljø.  
6.3 Procedure v. oprydning: Opsamles til destruktion v. aftørring

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering: Ingen specielle forholdsregler.  
7.2 Opbevaring: Ingen specielle forholdsregler.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Grænseværdier: -  
8.2 Åndedrætsværn: Behøves ikke - produktet er ikke flygtigt.  
Ventilation: Ved de fleste anvendelsesområder er almen ventilation med tilførsel af erstatningsluft tilstrækkelig. Hvis der udvikles røggasser, hvis maskinerne står tæt, eller hvis ventilationen er utilstrækkelig, anbefales det at anvende punktudsugning.  
Beskyttelseshandsker: Anvendes ved risiko for langvarig kontakt med produktet.  
Øjenværn: Anvendes ved risiko for stænk.  
Beskyttelsesbeklædning: Anvendes ved risiko for gennemvædning.  
Personlig hygiejne: Omhyggelig personlig hygiejne er altid anbefalelsesværdig.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Udseende og lugt: Hvid olie med mineralolie-agtig lugt.  
9.2 Kogepunkt: Over 200°C  
9.3 Flammepunkt: Over 200°C ISO 2592  
9.4 Eksplosion: Ikke eksplosivt  
9.5 Selvantændelse: Ikke selvantændeligt  
9.6 Massefylde: 1600 kg/m<sup>3</sup>  
9.7 Opløselighed i vand (20°C): Ikke blandbart/svært blandbart  
9.8 Frysepunkt: < 0°C  
9.9 Indhold % : Organisk : 0 Vand: 0 Tørstof: ca. 18 DIN51814  
9.10 Anvendelsestemperatur: Op til 1150°C

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Stabilitet: Stabil  
10.2 Forhold som skal undgås: Ingen særlige når anvendt som anbefalet.  
10.3 Undgå kontakt med: Stærke syrer og oxidationsmidler.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Følgende information er baseret på konventionelle bedømmelses- og testmetoder i henhold til gældende EU-direktiv, og på erfaringer med det foreliggende produkt og lignende produkter.

- 11.1 Indånding: Kan ikke forstøves tilstrækkeligt  
11.2 Øjenkontakt: Ikke irriterende  
11.3 Hudkontakt: Ikke irriterende  
11.4 Indtagelse: Ikke giftig

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Grundet sammensætningen af de mineralolieholdige smøremidler, og det typiske indhold af lækolie og partikler fra bearbejdningen, må disse ikke udledes eller bortskaffes med almindeligt affald, men skal renses eller destrueres af en virksomhed, der er godkendt til modtagelse af olieholdigt affald.

Bruges og bortskaffes produktet efter hensigten, forudses ingen uheldige miljømæssige effekter.

- |      |                  |   |
|------|------------------|---|
| 12.1 | Mobilitet:       | Pasta. Ikke flygtig. Uopløselig i vand.   |
| 12.2 | Nedbrydelighed:  | Forventes ikke at være hurtigt bionedbrydelig, baseret på erfaringer fra komponenterne. |
| 12.3 | Bioakkumulering: | Ikke kendt.   |
| 12.4 | Økotoksicitet:   | Forventes ikke at være giftig for vandige organismer.                                   |

## 13. BORTSKAFFELSE

Brugt smøremiddel, spild og affald, sendes til kommunal opsamlingsplads eller en virksomhed, der er godkendt til modtagelse af olieholdigt affald.

- |        |                          |  |
|--------|--------------------------|--|
| 13.1   | EAK-kode :               |  |
| 13.1.1 | Ubrugte produkter :      | 12 01 07 00  |
| 13.1.2 | Emballage:               | 15 01 02 00 (Plast)<br>15 01 04 00 (Metal)   |
| 13.2   | Anbefalet bortskaffelse: | Bortskaffes gennem lokale afhentningsordninger eller på kommunal modtagestation. Gruppe: A (06.61) |

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- |      |              |                                      |
|------|--------------|--------------------------------------|
| 14.1 | ADR/RID:     | - Ikke omfattet af transportreglerne |
| 14.2 | IMDG (IMCO): | - Ikke omfattet af transportreglerne |
| 14.3 | UN nr.:      | - Ikke omfattet af transportreglerne |

## 15. KLASSIFICERING, MÆRKNING O.LIGN.

Følgende oplysninger omfatter det koncentrerede produkt i henhold til de gældende EU-direktiver.

- |      |                         |       |
|------|-------------------------|-------|
| 15.1 | Symbol(er):             | Ingen |
| 15.2 | R-sætning:              | -     |
| 15.3 | S-sætninger:            | -     |
| 15.4 | Anvendelsesbegrænsning: | Ingen |

- Danske bekendtgørelser :
- 1) Sikkerhedsdatablad jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540 af 2. sept. 1992 og ændring nr. 485 af 16. juni 1995
  - 2) Klassificering og mærkning i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1065 af 30. dec. 2000
  - 3) Grænseværdier for stoffer og materialer i henhold til AT-vejledning C.0.1. okt. 2000.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

- Smøreolie til anvendelse ved friktionsboring og evt. gevindbearbejdning. Midlets specielle sammensætning betyder vedvarende smøreevne under bearbejdningsforhold med temperaturer op til 1150°C.
- Ingen krav om særlig uddannelse, men produktet må kun anvendes af personer, som er nøje instrueret i arbejdets udførelse, og som har kendskab til indholdet af denne brugsanvisning.
- Værdierne i afsnit 9 er typiske værdier.
- Denne leverandørbrugsanvisning er skrevet i god tro og er gældende ved tidspunktet for dennes udfærdigelse.
- Leverandørbrugsanvisningen er udfærdiget af Allan Andersen, indehaver af firmaet Indutek/Danish Tool Systems, på grundlag af producentens/leverandørens oplysninger om produktets sammensætning og brug.

- Senest Rev. 29.08.2008 : Nyt postnr.
- Opr. udg. 01.01.1997