

Sikkerhedsdatablad

Information om anvendelse, sikkerhed og sundhed.

1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

Handelsnavn: FDKS (Flowdrill pasta)
Produktbeskrivelse: Industrielt smøremiddel
Udfærdigelsesdato: 30.06.2011
Dansk leverandør: Indutek/Danish Tool Systems CVR-nr. : DK14875549
Gimmingvej 1, DK-8930 Randers NØ
Tlf.: +45 7020 9320 Fax +45 8710 6044
E-mail: dts@dts-aa.dk URL.: www.dts-aa.dk
Kontaktperson: Allan Andersen

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF

Vigtigste farer: Ingen
Særlige farer for mennesker og miljø: Ingen

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakteristik: Blanding.
Beskrivelse: Blanding af indholdsstoffer med ufarlige tilsætningsstoffer
Farlige komponenter: Ingen

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Dette produkt er IKKE klassificeret som farligt.

4.1 SYMPTOMER;

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

4.2 FORANSTALTNINGER:

Øjne: Produktet er ikke klassificeret som irriterende, men vi anbefaler at øjet skylles med vand i 15 min. Hvis øjet derefter er irriteret - kontakt læge.
Hud: Produktet er ikke klassificeret som irriterende. Længerevarende hudkontakt med meget sart hud kan forårsage let hudirritation.
Indtagelse: Fremkald ikke opkastning hvis produktet er indtaget.
Ved vedvarende gener: 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.
Indånding: Tilfør frisk luft. Ved vedvarende gener: Søg læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler: Skum, kulsyre, pulver
5.2 Specielle forholdsregler ved brandslukning: Anvend ikke koncentreret vandstråle
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 pasta med mineralolie-agtig lugt.
Konsistens som smørefedt.
9.2 Kogepunkt: Over 200°C
Flammepunkt: Over 200°C ISO 2592
Eksplosion: Ikke eksplosivt
Massefylde: 1700 kg/m³
Opløselighed i vand (20°C): Uopløseligt
Frysepunkt: < 0°C
Indhold % :
Organisk : 0
Vand: 0
Tørstof: 60
Anvendelsestemperatur: Op til 1150°C
9.3 Selvantændelse: Ikke selvantændeligt

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.
10.4 Farlige nedbrydningsprod. Kuldioxid og kulilte ved forbrænding.

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 hurtig 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)
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 farligt gods |
| 14.2 | IMDG (IMCO): | - | Ikke farligt gods |
| 14.3 | UN nr.: | - | Ikke farligt gods |

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

16. ANDRE OPLYSNINGER

- Smørepasta til anvendelse ved friktionsboring og evt. gevindbearbejdning. Pastaens 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.

- Rev. 30.06.2011 : Omarbejdet jf. seneste regulativer (REACH.)