

Sikkerhedsdatablad

Information om anvendelse, sikkerhed og sundhed

1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

- 1.1 Handelsnavn: DTS1 gevindformerolie
1.2 Produktbeskrivelse: Mineraloliebaseret, ren skæreeolie til krævende bearbejdning
1.3 Leverandør: Indutek / Danish Tool Systems
Gimmingvej 1
DK-8900 Randers
Tlf.: 7020 9320
Fax: 8710 6044
1.4 Kontaktperson: Allan Andersen

2.SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 2.1 Indholdsstoffer og mængder, der kan gøre produktet sundhedsfarligt (punkt 3.1) : Ingen. 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:
- 2.2.1 Mineralolie, CAS No 64741-88-4. Koncentration >50%
 - 2.2.2 <3% DMSO-ekstrakt målt v. IP 346, d.v.s. ikke klassificeret som kræftfremkaldende ifølge bekendtgørelse 733 af 31.07.2000 bilag 2 anm. L.
 - 2.2.2 Amin neutraliseret phosphorsyreester. Koncentration 1-5% :
Symbol Xi, N.
Risikosætning R36/38, 51/53.

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: Skyl straks med rigelige mængder vand i adskillige minutter.
Hvis øjet derefter er irriteret - kontakt læge.
- 4.2 Hud: Vask med vand og sæbe Længerevarende hudkontakt med sart hud kan forårsage udtørring. Anvend fugtighedscreme.
- 4.3 Indtagelse: Fremkald ikke opkastning hvis produktet er indtaget.
Søg læge-/ hospitalshjælp.
- 4.4 Indånding: Fjern eksponeringen. Ved utilpashed - søg ud i frisk luft.
Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid : - kontakt læge/hospital.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Slukningsmidler: Skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Brug IKKE vandstråle.
- 5.2 Eksponeringsrisici: Giftige dampe. Se sektion 10
- 5.3 Særligt beskyttelsesudstyr: Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

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: Opsuges med inaktivt absorptionsmateriale eller kontroller og bortskaf materialet på bedst mulig vis.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering: Undgå hud- og øjenkontakt. Gentagen og langvarig kontakt med produktet bør undgås.
7.2 Opbevaring: Ingen specielle forholdsregler.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Stof: Mineralolie (se olietåge, mineral) Grænseværdi : 1 mg/m³
8.2 Ventilation: Ved de fleste anvendelsesområder er almen ventilation med tilførsel af erstatningsluft tilstrækkelig. Hvis der udvikles røggasser/olietåge, hvis maskinerne står tæt, eller hvis ventilationen er utilstrækkelig, anbefales det at anvende punktudsugning.
Udsugning m.m. bør prioriteres fremfor personlige værnemidler.
8.3 Beskyttelseshandsker: Anvendes ved risiko for langvarig kontakt med produktet.
8.4 Øjenværn: Anvendes ved risiko for stænk.
8.5 Beskyttelsesbeklædning: Anvendes ved risiko for gennemvædning.
8.6 Åndedrætsværn: Anvendes ved udvikling af dampe og/eller sprøjteskyer.
8.6 Personlig hygiejne: Omhyggelig personlig hygiejne er altid anbefalelsesværdigt.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Udseende og lugt: Brunlig skæreeolie med lugt af olie.
9.2 Kogepunkt: Over 100°C
Flammepunkt: Over 140°C
Ekspllosion: Ekspløsiønsgrænser : ca 1- 8vol. %
Massefylde: 870 kg/m³ DIN 51 757
Opløselighed i vand (20°C): Uopløseligt
Frysepunkt: < 0°C
Viskositet: 21 cSt
9.3 Selvantændelse: Over 250°C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Stabilitet: Stabil, vil ikke polymerisere
10.2 Forhold som skal undgås: Ingen særlige når anvendt som anbefalet.
10.3 Undgå kontakt med: Stærke oxidationsmidler.
10.4 Farlige nedbrydningsprod.: Giftig røg. Svovlkomponenter. Carbonmonoxid.

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: | Ingen sundhedsfare, da produktet er tungt fordampeligt ved stuetemp. Tåge og dampe kan fremkalde næse- og halsirritationer. |
| 11.2 | Øjenkontakt: | Kan fremkalde kortvarig irritation. |
| 11.3 | Hudkontakt: | Irriterer normalt ikke ved kort eller lejlighedsvis kontakt. Virker affedtende og kan forårsage irritation ved langvarig hudkontakt. |
| 11.4 | Indtagelse: | Lav giftighed (LD50 for rotter > 2g/kg ved indtagelse) |
| 11.5 | Kronisk: | Gentagen og langvarig hudkontakt kan medføre hudskader. |

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: | Væske. 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

Dette produkt er IKKE klassificeret som farligt ved transport.

- | | | | |
|------|--------------|---|------------------------------------|
| 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

- Denne smøreolie anvendes til smøring af bearbejdningværktøjer, ved bearbejdning af metalliske materialer, typisk skærende og formende værktøjer anvendt i metalindustrien.
- Der stilles 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. Anvendes produktet til andre formål end de her beskrevne, kan anvendelsen involvere risici, som ikke er oplyst i dette sikkerhedsdatablad.
- De her afgivne oplysninger og informationer er baseret på vor nuværende viden.
- Indeholdte oplysninger udgør ikke i nogen form en garanti for produktets egenskaber.
- Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget af:

Allan Andersen
Indutek / Danish Tool Systems

på grundlag af producentens / leverandørens oplysninger om produktets sammensætning og anvendelse.
- Dato: 25.01.2004