

Sikkerhedsdatablad

Information om anvendelse, sikkerhed og sundhed.

1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

Produktnavn: INDU-LUBE® MS-3000
Produktbeskrivelse: Smøreolie til metalbearbejdning og industrielt brug
Prod.reg.nr. : 869874
Leverandør: Indutek/Danish Tool Systems CVR-nr. : DK14875549
Gimmingvej 1, Gimming
DK-8930 Randers NØ
URL.: www.dts-aa.dk - E-mail: dts@dts-aa.dk
Tlf.: +45 7020 9320 - Fax +45 8710 6044

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet indeholder ikke stoffer optaget på EU's liste over farlige substanser, jf. EU-direktiv 67/548/EEG, som ændret senest efter direktiv 1999/45/EG.

Klassificering: Ingen.
Mærkning: Ingen

Andre farlige egenskaber: Når produktet anvendes som anbefalet, er der ingen specielle sundhedsfarer forbundet med brugen.

Fald-risiko: Spild kan medføre glatte gulve.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk komposition (produktsammensætning):
Blanding på basis af naturligt forekommende vegetabiliske olier og olieester.

Farlige indholdsstoffer:

Komponent:	CAS Nr.	EG Nr.	Inhold %	Klassificering
Ingen				

Farlige indholdsstoffer, der giver produktet dets sundhedsfarer: Ingen
Mærkningspligtige indholdsstoffer som giver produktet dets klassificering: Ingen

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle anbefalinger : Ingen

Øjne: *Symptomer:* Kan give kortvarig irritation.
Forholdsregler: Skyl med tempereret vand i mindst 10 minutter.
Kontakt læge hvis der fortsat konstateres irritation.

Hud: *Symptomer:* Kan forårsage udtørring af huden.
Forholdsregler: Fjern forurenede beklædning. Vask med vand og sæbe.

Indtagelse: *Symptomer:* Større mængder må forventes at give irritation i mund, svælg og tarmsystem.

Forholdsregler: Drik vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning.
Lægehjælp: Søg lægehjælp ved alvorlige tilfælde ell. vedvarende gener.
Lægeinformation: Medbring dette datablad

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Skum, kludioxid (CO₂) og pulver
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle

Særlige risici ved exponering forårsaget af indholdsstof ell. produktet selv, af forbrændingsprodukter ell. gasser opstået ved brand:

Overophedning kan udvikle brandbare dampe og irriterende røg. U-fuldstændig forbrænding kan udvikle CO (kulmonoxid).

Særligt udstyr t. brandbekæmpelsespersonale:

Normal udrustning for kemikaliebrande.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Personlige forholdsregler: Undgå kontakt med hud (se pkt 8)
Miljømæssige forholdsregler: Minimer spredning til kloak, vand og grundvand.
Opsamling: Med absorberende materiale, f.eks. suge-granulat, træspåner eller sand. Rengør med vand og sæbe.
Yderligere forholdsregler: Begræns spredningen. Opsaml til destruktion.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering: Undgå langvarig og gentagen hudkontakt.
Affør hurtigst muligt våde klædningsgenstande.
Spild på gulv udgør skridfare.
Lagring: Opbevares v. stuetemperatur; +7° til +40° C.
Opbevares i tæt lukket emballage.
Ved meget lave temperaturer kan olien skille. Ved temperering og omrystning genvinder olien sin oprindelige konsistens.
Inkompatible stoffer: Ingen kendte.
Særlig klassificering: Ingen

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Begrænsning af eksponering: lagttag god personlig hygiejne.

Indåndingsværn: Ved de fleste anvendelsesområder er almen ventilation tilstrækkelig.
Hvis røggasser udvikles, hvis maskinerne står tæt, eller hvis ventilationen er utilstrækkelig, anbefales punktudsugning.
Hænder: Beskyttelsehandsker af nitril ell. Viton anbefales, såfremt sæbe og rindende vand ikke er tilgængeligt.
Øjne: Beskyttelsesbriller
Hygiejniske grænseværdier: Ingen kendte.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand:	Olie
Viskositet v. 40°C:	Ca. 10 mm ² /s (cSt)
Farve:	Gul til rødlig gul
Lugt:	Svag, madolieagtig
Laveste flydetemp.:	Ca. - 5°C
Flammepunkt:	Ca. 200°C
Damptryk:	Ubetydeligt v. normale forhold.
Massefylde v 20°C :	Ca 880 kg/m ²
Opløselighed i vand:	Uopløseligt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabilt produkt under normale forhold.
Farlige reaktioner:	Ingen kendte.
Forhold som skal undgås:	Høje temperaturer (>> 100°C),
Materialer som skal undgås:	Sure og stærkt oxiderende emner.
Farlige udskilningsprodukter:	Ingen kendte.

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.

Akut oral toksicitet (OECD 401):	LD ₅₀ rotte > 2000 mg/kg, dvs. ikke toksisk
Akut dermal toksicitet (OECD 402):	LD ₅₀ rotte > 2000 mg/kg, dvs. ikke toksisk
Hudirritation (OECD 404, kanin):	Ikke irriterende
Øjenkontakt (OECD 404, kanin):	Ikke irriterende
Mutagenicitet (Ames test):	Ikke mutagen

Værdierne er baseret på tests udført på indgående råvarer. Produktet er ikke testet på dyr.

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet er ikke risikoklassificeret og indeholder ingen miljøfarlige stoffer jf. EU-direktiv 1999/45/EG om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer.

Økotoksicitet:	Algetoksicitet (OECD 201):	EC ₅₀ > 1000 mg/L
	Fisketoksicitet (OECD 203, 48 timer):	EC ₅₀ > 100 mg/L
Mobilitet:	Uopløselig i vand.	
Nedbrydelighed:	Let biologisk nedbrydelig jf. OECD 301 B, modificeret Sturm-test (>60 % efter 28 døgn)	
Bioakkumulering:	Indeholder ingen bioakkumulerende stoffer.	

Værdierne er baseret på tests udført på indgående råvarer. Produktet er ikke testet på dyr.

13. BORTSKAFFELSE/AFFALDSHÅNDTERING

Anvendt produkt:	Bortskaffes i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser.
Foreslået EWC-kode:	13 01 07 (Biologisk let nedbrydelig motor-, transmissions- og smøreolie.
Anvendt emballage:	Bortskaffes i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods ved transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Klassificering og etikettering jf. EU-direktiv 1999/45EF og 67/548/EØF som ændret og tilpasset.

Risikosætninger: Ingen. Dette produkt er ikke klassificeret i forhold til EU lovgivning.
Suppl. advarselssætn. Ingen

Produktet er vurderet efter gældende EU-direktiv omhandlende farlige stoffer og sammensætninger.

16. ANDRE OPLYSNINGER

- 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.

Kilde til de grundlæggende data anvendt til udfærdigelse af dette sikkerhedsdatablad:
Producentvirksomhedens oprindelige datablad, baseret på Sikkerhedsdata for de anvendte indholdsstoffer/komponenter.

Kontaktsted for teknisk information:
Indutek/Danish Tool Systems

- Denne leverandørbrugsanvisning er gældende på tidspunktet for denne udskrift. Leverandørbrugsanvisningen er udfærdiget af Allan Andersen, Indutek/Danish Tool Systems, på grundlag af producentens/leverandørens oplysninger om produktets sammensætning og anvendelse.
- Udfærdiget: 05.07.2011

Rev.:
05.07.2011: Ny udgave jf. fornyet dokumentation fra producentvirksomheden (REACH)

Tidl. udg. (udgået):
14.06.2002