

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Indu-Lube® MS-780

artikelnummer: I310002

dato for udstedelse: 16.12.2017

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Identifikation af stoffet **Indu-Lube® MS-780**
Artikelnummer I310002
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Identificerede anvendelser: Smøremiddel til skærende og formende metalbearbejdning,
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- Firmanavn** Indutek/Danish Tool Systems
Postadresse Gimmingvej 1
Postnr., by 8930 Randers NØ
Telefon 70209320
Telefax 87106044
Email dts@dts-aa.dk
Hjemmeside www.dts-aa.dk
- 1.3 **Nødtelefon** **Giftlinien: 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital)**

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

Klassificering i henhold til CLP (EC) : Asp. Tox 1; H304

2.2 Mærkningselementer Farepiktogrammer (CLP)



- Signalord:** **Fare**
- Faresætning:** **H304** **Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.**
- Sikkerhedssætninger:** P301+P310 **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**
P331 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
Fremkald IKKE opkastning.
- Opbevaring:** P405 Opbevares under lås.
Bortskaffelse: P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
- 2.3 **Andre farer** EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Blanding:

Stof	EC-nr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaler, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater	918-481-9	100%		Asp. Tox 1; H304 Sundhedsfare

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Indu-Lube® MS-780

artikelnummer: I310002

dato for udstedelse: 16.12.2017

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- 4.2 **Indånding:** Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald læge eller ambulance.
- 4.3 **Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!
- 4.4 **Hudkontakt:** Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.
- 4.5 **Øjenkontakt:** Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
- 4.6 **Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 **Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler:** Skum, kludioxid (CO₂) og pulver
Uegnede slukningsmidler: Hel vandstråle
- 5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
- Brændbar væske. Produktet flyder på vandet og opløses ikke. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes sundhedsskadelige gasser, som forbrændingsrester og kulmonoxid
- 5.3 **Anvisninger for brandmandskab**
- Brandslukningsinstruktioner:** Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning: Anvend passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- 6.1 **For ikke-indsatspersonel:** Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- 6.2 **For indsatspersonel:** Anvend nitrilhandsker og luftforsynet åndedrætsværn.
- 6.3 **Miljømæssige forholdsregler:** Spild må ikke udledes til kloak eller vandmiljø.
- 6.4 **Opsamling:** Med absorberende materiale, f.eks. suge-granulat, træspåner sand. Rengør med vand og sæbe.
- 6.5 **Yderligere forholdsregler:** Begræns spredningen. Opsaml til destruktion.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering:**
- Opbevares i tæt lukket beholder.
Undgå indånding af dampe.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Rygning og indtagelse af føde- og drikkevarer forbudt i arbejdsområdet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Indu-Lube® MS-780

artikelnummer: I310002

dato for udstedelse: 16.12.2017

Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

7.2 Forholdsregler for sikker opbevaring:

Opbevares i original beholder.
Opbevares i omhyggeligt lukket emballage i tørt, køligt og ventileret lokale.
Opbevar oprejst for at forebygge lækage.
Opbevares væk fra mulige antændelseskilder
Risiko for dannelse af antændelige gasser i luft, hvis opvarmet over flammepunkt og/eller hvis sprayet (forstøvet).

7.4 Inkompatible stoffer:

Oxidationsmidler.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier:

TRGS 900 (DE)

C9-C15 Aliphaten

600 mg/m³ - langvarig arbejdspladsgrænseværdi

1.200 mg/m³ - kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

8.2 **Begrænsning af eksponering:** Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

8.3 **Indåndingsværn:** Ved de fleste anvendelsesområder er god, almen ventilation tilstrækkelig. Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anbefales punktudsugning.

8.3 **Hænder:** Beskyttelseshandsker af nitril ell. Viton anbefales hvis sæbe og rindende vand ikke er tilgængeligt.

8.4 **Øjne:** Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.

8.5 **Hygiejniske grænseværdier:** Ingen kendte.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand:	Væske
Viskositet:	1,0-2,5 mm ² /s (cSt) (20°C)
Farve:	klar
Lugt:	Svag, olieagtig
Laveste flydetemp.:	< -20°C
Kogepkt.:	175-220°C
Flammepkt.	>61°C
Antændelighed:	produktet kan brænde, men er ikke let antændeligt
Antændelsestemp. °C	> 200 °C
Øvre eksplosionsgrænse:	7 % (V)
Nedre eksplosionsgrænse:	0,5 % (V)
Damptryk:	ca. 0,6 hPa (25°C)
Massefylde :	0,77-0,815 g/cm ³ (15°C)
Opløselighed i vand:	(20°C) ikke ell. kun svært blandbar.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Ingen tilgængelige oplysninger
10.2 Stabilitet:	Stabilt produkt under de anbefalede forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Dannelse af eksplosionsfarlig damp-/luftblanding er mulig.
10.4 Forhold som skal undgås:	Varme, flammer, gnister.
10.5 Materialer som skal undgås:	Stærkt oxiderende emner.
10.6 Farlige udskilningsprodukter:	Afbrænding kan udvikle kullite. Under særlige betingelser kan spor af andre giftige indholdsprodukter ikke udelukkes.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Indu-Lube® MS-780

artikelnummer: I310002

dato for udstedelse: 16.12.2017

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	Komponent:	<u>Kulbriinter, C10-C13, n-alkaler, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater</u> LD50 oral: >5.000 mg/kg (Rotte) LD50 dermal: >5.000 mg/kg (Kanin) LC50 inhalativ: >5 mg/l (Rotte)
	Generelt:	Farlig; Kan give lungeskader ved indtagelse
	Indånding:	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
	Hudkontakt:	Ingen tilgængelig information
	Øjenkontakt:	Ingen tilgængelig information
	Aspirationsfare:	Aspiration til lungerne kan forårsage kemisk lungebetændelse. Farlig; kan give lungeskader ved indtagelse
	Kroniske bivirkninger:	Ingen tilgængelig information
	Sensibilisering:	Ingen tilgængelig information
	Carcinogenicitet:	Ingen tilgængelig information
	Reproduktionstoksicitet:	Ingen tilgængelig information

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 **Toksicitet:** Kulbriinter, C10-C13, n-alkaler, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater

	Art	Test	Varighed	Resultat
Akut toksicitet:	Fisk	LC50	96h	1000 mg/L
	Dafnier	EC50	48h	1000 mg/L
	Alger	EC50	72h	1000 mg/L
Kronisk toksicitet:	Fisk	NOEC	28d	0,10 mg/L
	Hvirvelløse vanddyr	NOEC	21d	0,18 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Mobilitet:	Produktet er uopløseligt og flyder på vandoverfladen. Produktet fordamper langsomt.
Nedbrydelighed:	80 % efter 28 døgn. Let biologisk nedbrydelig.
Bioakkumulering:	Ingen tilgængelig information

12.3 **Mobilitet i jord:** Produktet er uopløseligt og flyder på vandoverfladen.

12.4 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stof anses ikke for persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT)
Dette stof er ikke meget vedholdende og stærkt bioakkumulerende (vPvB)

13. BORTSKAFFELSE/AFFALDSHÅNDTERING

13.1	Anvendt produkt:	Bortskaffelse sammen med normalt affald er ikke tilladt. Må ikke komme i afløb. Kan brændes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
	Affaldskode:	Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab. Kontakt de ansvarlige myndigheder. Anvendt produkt vil være iblandet andre restprodukter fra anvendelsen, hvorfor en affaldskode ikke kan fastlægges.
13.2	Anvendt emballage:	Tømmes for rester af produktet inden bortskaffelse. Risiko for eksplosion. Bortskaffes i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Indu-Lube® MS-780
artikelnummer: **I310002**

dato for udstedelse: 16.12.2017

Foreslået affaldskode: 15 01 10

Emballager som indeholder rester af farlige stoffer eller er forurenede med farlige stoffer.

Affaldsbehandlingsløsninger:

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

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

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen data disponible

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser
Råd om beskæftigelsesrestriktioner 22 JArbSchG.

Vandfareklasse (WGK) WGK:

1 - schwach wassergefährdend
Kilde: Rubricering ifølge VwVwS, Tillæg 2.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible

16. ANDRE OPLYSNINGER

1993-kodenr.

1-1

Klassificering i henhold til CLP (EC) ; EUH 066

No 1272/2008 [CLP/GHS]

; Asp. tox 1; H304;

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

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

Yderligere oplysninger

EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet :

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

Indu-Lube® MS-780
artikelnummer: **I310002**

dato for udstedelse: 16.12.2017

Version

-

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010.
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
1 (REACH)
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad: Indutek/Danish Tool Systems
Udfærdiget: 16.12.2017