

Sikkerhedsdatablad

Information om anvendelse, sikkerhed og sundhed.

1. PRODUKTNAVN OG LEVERANDØR

- 1.1 Handelsnavn: INDU-LUBE® MS-28
1.2 Produktbeskrivelse: Smøreolie til industrielt brug.
Prod.reg.nr. : 951528
1.3 Leverandør: Indutek/Danish Tool Systems SE-nr. 14875549
Gimmingvej 1, Gimming
(* DK-8930 Randers NØ
Tlf.: 7020 9320 Fax: 8710 6044

2. FAREIDENTIFIKATION

- 2 Mulige farer:



- 2.1 Fareidentifikation: Xn sundhedsskadelig
2.2 Specifik fare for mennesker og miljø:
R65: Kan give lungeskader ved indtagelse (kemisk lungebetændelse).
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

- 2.1 Ikke vand-emulgerbar blanding af langkædede, alifatiske kulbrinter, svagt klorerede, langkædede kulbrinter og svovlholdige EP-Additiver til forbedring af smøreevnen.
2.2 Farlige indholdsstoffer, der giver produktet dets sundhedsfarer (punkt 2.1) :

Nr	Stoffets navn	EEC-Nr	Vægt%	Faresymbol	R-sætning
1	Naphta (råolie) hydrogenbeh.,tung	265-150-3	60-65	Xn	65
2	Blanding af paraffin, naphta og kulbrinter	265-184-3	12-15	Xn	65, 66

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4 Forholdsregler ved førstehjælp:
- 4.1 Alment: Bring den skadelidte væk fra fareområdet
4.2 Ved indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
4.3 Ved hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj, afvask med vand og sæbe.
Smør med beskyttende creme. Søg læge ved vedvarende irritation.
4.4 Ved øjenkontakt: Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand.
Søg læge ved vedvarende irritation.
4.5 Ved indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Spis eller drik ikke. Søg straks lægehjælp.
4.6 Lægehjælp: Søg læge ved vedvarende ubehag.
Husk at medbringe Sikkerhedsdatabladet til lægen

Information til lægen:

Kan virke affedtende på huden. Genopret hudens fedtfilm med fugtcreme.
Indtagelse/opkastning kan medføre fare for indtrængen i lunger, hvilket kan medføre lungeødem og lungebetændelse.
Maveskylning bør kun ske ved endotrakeal intubation p.g.a. fare for indånding.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Egnede slukningsmidler: Skum, slukningspulver eller vandtåge.
Tørslukningsmidler, kuldioxid, sand eller jord bør kun anvendes ved mindre brande.
- 5.2 Uegnede slukningsmidler: Vand i fuldstråle er uegnet af sikkerhedsmæssige grunde
- 5.3 Særlig fare ved stoffet: Forbrændingsprodukter eller opstående gasser: Kuliite (CO), Klorbrinte (HCl) og Svovliite (SO_x).
- 5.4 Særligt beskyttelsesudstyr: Bær beskyttelsesdragt og brug åndedrætsværn, der er uafhængigt af den omgivende luft.
- 5.5 Yderligere anvisninger: Afkøl den beholder der er fare for brand i, med forstøvet vandstråle.
Opsaml forurenede slukningsvand, for at forhindre nedtrængning i jord og udslip til vandmiljøet.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 Personer: Anvend beskyttelsesdragt. Undgå hud- og øjenkontakt. Indånd ikke damp. Ryg ikke. Undgå gnistdannelse.
- 6.2 Miljøet: Nedsivning i undergrund/jorden skal forhindres. Må ikke nå overflade-/grundvand.
- 6.2.1 Rengøring/: Opsamles med absorberende materialer såsom egnet olie-/kemikalie-absorbtiionsgrus. Opsamlet materiale bortskaffes som affald i.h.t. pkt. 13
- 6.3 Yderligere: Begræns spredningen. Opsaml til destruktion. Undgå udslip til kloaksystem og vandmiljø. Kontakt og informer myndighederne ved udslip til miljøet.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Anvisning vedr. sikker håndtering: Anvendes i velventilerede områder.
Undgå vedvarende og gentagen kontakt med huden.
Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger.
Spis eller drik ikke under arbejdet.
Udvis de almindelige forsigtighedsregler, der gælder ved omgang med kemiske produkter.
Udvis alm. god arbejdshygiejne.
Spild på gulv udgør skridfare.
Stoffet må ikke hældes i afløb.
- 7.2 Anvisning vedr. brand- og eksplosionsbeskyttelse: Undgå tændkilder, ryg ikke.
- 7.3 Krav til lagerrum og beholder: Beholderen holdes tæt lukket og opbevares på et velventileret sted. Ryg ikke i lagerrummet.
Lagertemperatur: - Rumtemperatur: -
- 7.4 Sammenlagringsanvisning: Ingen særlige forholdsregler.
- 7.5 Lagerklasse: 3B Brændbar væske.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Andre tekniske forholdsregler: Ingen yderligere oplysninger, se pkt. 7.
- 8.2 Bestanddele med grænseværdier, der vedrører arbejdspladsen, og som bør kontrolleres:
- | CAS Nr. | Betegnelse | % | Art | Værdi | Enhed |
|------------|--|---|-----------|-------|-------------------|
| 64742-48-9 | Blanding af C9-15 alifater | | TRGS900 | 600 | ml/m ³ |
| | Blanding af paraffiner, naphta og kulbrinter | | TRGS900/1 | 350 | ml/m ³ |
- 8.3 Personlige værnemidler:
- Åndedrætsværn: Ved intensiv anv./ længerevarende exposition benyttes frisklufts-åndedrætsværn.
- Beskyttelseshandsker: Beskyttelseshandsker af kunststof, f.eks. Nitril.
- Øjenværn : Beskyttelsesbriller anbefales ved påfyldning.
- Legemsværn: Påklædning der beskytter mod hudkontakt.
- 8.5 Alm. beskyttelse/hygijene: Olie skal holdes væk fra næringsmidler, drikke og foder. Tilsmudsede, gennemblødte klæder fjernes straks. Vask hænder før pauser og arbejdsophør. Undgå vedvarende og intensiv hudkontakt. Anvend creme til forbyggende hudbeskyttelse. Undgå kontakt med øjne. Indånd ikke gasser/dampe/aerosol.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Form : Væske, Farve :Transparent ell. transparent rødlig. Lugt :Dieselagtig.

Tilstand	Værdi/område	Enhed	Metode
9.2 Smeltepunkt:		°C	
9.3 Kogepunkt:	175-255	°C	
9.4 Flammepunkt:	79	°C	DIN/ISO 2592
9.5 Antændelsestemp:	487	°C	DIN 51 794
9.6 Selvantændelse:	Ikke aktuelt		
9.7 Eksplosionsgrænser:	Opbygning af eksplosionsfarlige dampe er mulig under bestemte betingelser.		
9.8 Damptryk: ved (T1)			Ikke fastlagt
9.9 Vægtfylde: ved (T2) 20°C:	0,905	g/cm ³	DIN 51 757
9.10 Vandopløselighed:		°C	Ikke vandopløselig
9.11 Opløselighed i:			Ikke kendt
9.12 Opløselighed, diverse:			Ikke kendt
9.13 Viskositet T=20°C:	7	mm ² /s	ASTM D 445

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Forhold som skal undgås: Under normale betingelser er produkter af denne type stabile. Undgå: Varme, flammer, gnister.
- 10.2 Nedbrydningsprodukter: Ved afbrænding: kullilte (CO), klorbrinte (HCl) og Svovllilte (So_x)
- 10.3 Termisk nedbrydning: Ved passende anvendelse ingen nedbrydning.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

- 11.1 Akut toksitet: Blanding af C10-12 affiliater CAS-nr 64742-48-9
- | | |
|------------|------------------------|
| Oralt | > 8000 mg/kg (Rotte) |
| Dermal | > 4000 mg/kg (Kanin) |
| Inhalation | > 5 mg/l/4timer(Rotte) |

- 11.2 På huden : Svagt irriterende, affedtende
 Allergi : Hidtil er der ikke konstateret nogen overfølsomhed.
 I øjne : Ringe irriterende virkning - ikke mærkningspligtig
 Indtagelse: Kan ved indtagelse medføre lungeskader (kemisk lungebetændelse).
 Fremkald ikke opkastning.
- 11.3 Mutations-, kræftfremkaldende egenskaber og reproduktionstoksicitet: Ingen kendte
- 11.4 Erfaringer i praksis og almene bemærkninger:
 Vedvarende hudkontakt kan virke udtørrende og føre til hudproblemer.
 Øgede koncentrationer bevirker under særlige omstændigheder træthed og svimmelhed.

12. MILJØOPLYSNINGER

Oplysninger vedr. elimination (persistens og nedbrydelighed) og mobilitet:

- 12.1 Nedbrydelighed: Potentielt biologisk nedbrydelig.
- 12.2 Mobilitet: Flyder på vandet. Absorberes af jord og er ikke mobilt. Hovedparten fordamper delvist fra vand- og jordoverfladen i løbet af 24 timer.
- 12.3. Alm. anvisning: Nedtrængning i jorden, i vandløb og i kloaksystemet skal forhindres. Ved store udslip til miljøet kan forurening af vandmiljø forekomme. Bioakkumulation potentielt mulig.
- 12.4 Klassificering m.h.t. miljøfarligt indhold af tungmetaller: Nej

13. BORTSKAFFELSE

- 13.1 Genindvinding: Genindvinding / genbrug af den bærende væske (alifatblanding) mulig.
- 13.2 Bortskaffelse: Bortskaf til godkendt modtagestation, i.h.t. kommunale regulativer. Som for andre petroleums-baserede produkter.
- 13.3 Yderligere anvisn.: Iblandet vand: Udskilning med udskillertype for lette væsker.
 Organisk del: Fjernes som rester, vandagtige rester overlades til rensning i anlæg for slambehandling.
- 13.4 Emballage: Rengjort: Til genbrug.
 Forurennet: Som stoffet, til godk. modtagestation i.h.t. komm. regulativ.

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
- 14.4 Yderligere information: Dette er ikke et farligt stof i forhold til transportklassifikationerne

15. KLASSIFICERING, MÆRKNING O.LIGN.

- 15.1 Klassificering: Dette er mærkningspligtigt ifølge EU-regul. og GefStoffV.
- 15.2 Produktets sammensætning: Blanding af C10-12 alifater.
- 15.3 Produktets faresymbol og farebetegnelse: Xn sundhedsskadelig
- 15.4 Farebeskrivelse på etiketten:
 R-sætninger: R65 Kan ved indtagelse føre til lungebeskadigelse.
 S-sætninger : S23 Undgå indånding af gas/røg/damp/aerosoler
 S24 Undgå kontakt med huden
 S62 Ved indtagelse: undgå at fremkalde opkastning; kontakt omg. læge og fremvis beholder eller etiket.
- 15.5 Begrænsning i anvendelsen: Må ikke anvendes af unge under 18 år.
 Dog tilladt, når anvendelse sker som led i uddannelse.
- 15.6 Vandforureningsklasse: Svagt vandforurenende.

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.
- Produktet er udelukkende beregnet til industriel bearbejdning og anvendelse.
- Anvendes til metalbearbejdning som spåntagning, pladebearb., dybtræk i kraftigere materialer og ved krævende operationer.

- Denne leverandørbrugsanvisning er skrevet i god tro og er gældende for produktet ved tidspunktet for dennes udfærdigelse. Leverandørbrugsanvisningen er udfærdiget af Allan Andersen, Indutek/Danish Tool Systems, på grundlag af producentens/leverandørens oplysninger om produktets sammensætning og anvendelse.

- 21-04-2014

(*) Revideret: 10.08.2008: nyt postnr.
21.04.2011: Komplet gennemarbejdet og ændret jf. REACH.