

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

INGERSOLL- RAND AIR TOOL LUBRICANT 10

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

- | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for lab. bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Modifisert av Teknologisk Institutt as | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAVN	INGERSOLL-RAND AIR TOOL LUBRICANT 10
PRODUKTTYPE	Hydraulisk olje

Pr-nr.	Ikke pliktig
---------------	--------------

Produsent/importør	Maskin K. Lund Stom Martens a.s
Adresse	Postboks 21 Kaldbakken
Postnr. / sted	0901 Oslo
Telefon	22 90 02 00
Faks	22 90 02 01
Kontaktperson	Jon Lie
Ansvarlig	Johnny Doksæter
UTARB.AV	Teknologisk institutt Laboratorietjenester as v/ Jan Christiansen
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.(vekt%)	Merking
1	høyraffinert mineralolje	-	-	50-100	IK
2	akrylarylsulfonat (kalsiumsalt)	263-093-9	61789-86-4	< 2	Xi,36
3	sink alkylditiofosfat	272-028-3	68649-42-3	< 2	XiN,41-51/53

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kref=Kreframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

INGREDIENSKOMMENTARER

Stoff 1 inneholder < 3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Se pkt 16 for forklaring av risikosestninger.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

GENERELT

Helsefare: Produktet er ved normal bruk ikke regnet som helsefarlig.

Sikkerhet: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Miljøfare: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

I tvilstilfelle bør lege kontaktes.

INNÅNDING

Frisk luft, ro og varme.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

INGERSOLL- RAND AIR TOOL LUBRICANT 10

HUDKONTAKT

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.

ØYEKONTAKT

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege. Hold øyet åpent under skyllingen.

SVELGING

Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING



PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Pulver, kullsyre (CO₂), vanntåke, skum.

UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Bruk ikke full vannstråle.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Dannes oljetåke, kan denne være brannfarlig. Unngå varme flater som kan antenne oljen i tåkeform.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Forbrenningsproduktene kan være skadelige. Bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig.

ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Se pkt 10 for farlige forbrenningsprodukter.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt.13).

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING

Spill tas opp med absorberende materiale.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING



HÅNDTERINGSVEILEDNING

Unngå kontakt med hud og øyne.

LAGRINGSANVISNING

Oppbevares tørt og kjølig i godt ventilert rom. Oppbevares adskilt fra tennkilder og varme.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR



Ingrediensnavn	Cas nr.		ppm	mg/m ³	År	Anm.
oljedamp		8 timer		50,0	2003	
oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timer		1,0	2003	

FOREBYGGENDE TILTAK

Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

:

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

INGERSOLL- RAND AIR TOOL LUBRICANT 10

ØYEVERN

Benytt øyevern ved risiko for sprut.

ARBEIDSHANSKER

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.:Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.

VERNEKLÆR

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Tilstandsform:	Pasta.		
Farge:	Mørk ravfarget.		
Lukt:	Svak.Mineralolje		
Løslighet:	Organiske løsemidler (de fleste).		
Smelte/Frysepunkt:		Tetthet:	0,882 g/ml
Ekspløsjonsomr., %-%:	0,6 - 7,0	Løslighet i vann:	neglisjerbart
Damptrykk:	< 1 mm Hg	Metningskons.:	
Dekomponeringstemp.:		Rel. tetth. i m. luft(l=1):	
pH løsning:		Kokepunkt:	316°C
Flammepunkt:	193°C	pH konsentrat:	-
Molvekt:		Viskositet:	40 cSt (40°C)
Tenntemperatur:		Luktegrense:	
Rel. damptetthet,(l=1):		Rel. fordampningshast.:	
Luftreaktiv:		Vannreaktiv:	
Flytepunkt	-23°C		

10. STABILITET OG REAKTIVITET



STABILITET

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer. F.eks. salpetersyre, hydrogenperoksid og perklorat.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



ANNEN TOKS. INFORMASJON

Brukt olje kan inneholde forurensinger som kan innvirke på helse og miljø.

GENERELT

Sammensetningen er ved normal bruk lite helseskadelig. Bare store mengder fører til helseskader.

INNÅNDING

Innånding av oljetåke kan være skadelig. Innånding av damp fra varmt produkt kan irritere luftveiene.

HUDKONTAKT

Moderat irriterende.Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.

ØYEKONTAKT

Moderat irriterende.

SVELGING

Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

INGERSOLL- RAND AIR TOOL LUBRICANT 10

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.

ALLERGI

Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

KREFT

Produktet er ikke kjent for kreftfremkallende egenskaper.

MUTAGENE EFFEKTER

Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Uløselig i vann.

NEDBRYTBARHET

Forventes ikke å være naturlig biologisk nedbrytbar.<50 % biologisk nedbrytbar (CEC-L-33-T-82).

AKKUMULERING

Mulighet for bioakkumulering.

ØKOTOKSITET

Forventes ikke å være akutt giftig for organismer i vann. LC/IC/EC 50 > 100 mg/l.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenoptak i vannmiljøet.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall nevnt nedenunder (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffsnummer (Norsas) angitt.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 13 01 10 mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer

Avfallstoffsnummer (NORSAS): 7021 Olje- og fettavfall

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:

Ja

Nei

Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Farekl. / Anm.

EF-Etikett

Ja

Nei

Ikke vurdert

:

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

INGERSOLL- RAND AIR TOOL LUBRICANT 10

REFERANSER

Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet, gjeldende fra 30. juli 2002.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001, best.nr. 361 fra Arbeidstilsynet.

Forskrift om farlig avfall, FOR 2002-12-20 nr 1817 fra Miljøverndepartementet.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, sist endret 16. juli 2002, gjeldende fra 30. juli 2002.

ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2004, utgitt av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. ANDRE OPPLYSNINGER



LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Dette HMS-datablad er kvalitetssikret av Teknologisk institutt Laboratorietjenester as.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
R36	Irriterer øynene.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

UTGITT:

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	2004-03-30	JVC	Nytt datablad