

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

## INGERSOLL-RAND IR 115 GREASE

### 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"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	INGERSOLL-RAND IR 115 GREASE
<b>PRODUKTTYPE</b>	Fett / smøremiddel.

<b>Pr-nr.</b>	Ikke pliktig
---------------	--------------

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

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=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

#### INGREDIENSKOMMENTARER

Stoff 1 inneholder < 3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.

### 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.

#### HUDKONTAKT

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

### INGERSOLL-RAND IR 115 GREASE

#### 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 (CO<sub>2</sub>), 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 <sup>3</sup>	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.

##### ØYEVERN

Benytt øyevern ved risiko for sprut.

##### ARBEIDSHANSKER

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

:

:

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

### INGERSOLL-RAND IR 115 GREASE

#### VERNEKLÆR

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Tilstandsform:</b>	Pasta.		
<b>Farge:</b>	Brun		
<b>Lukt:</b>	Svak.Mineralolje		
<b>Løslighet:</b>	Organiske løsemidler (de fleste).		
<b>Smelte/Frysepunkt:</b>	180°C typisk	<b>Tetthet:</b>	ca. 0,9 g/ml
<b>Ekspljosjonsomr., %--%:</b>		<b>Løslighet i vann:</b>	neglisjerbart
<b>Damptrykk:</b>	< 0,01 mm Hg	<b>Metningskons.:</b>	
<b>Dekomponeringstemp.:</b>		<b>Rel. tetth. i m. luft(l=1):</b>	
<b>pH løsning:</b>		<b>Kokepunkt:</b>	
<b>Flammepunkt:</b>	> 150 °C	<b>pH konsentrat:</b>	-
<b>Molvekt:</b>		<b>Viskositet:</b>	230 cSt (40°C)
<b>Tenntemperatur:</b>		<b>Luktegrense:</b>	
<b>Rel. damptetthet,(l=1):</b>		<b>Rel. fordampningshast.:</b>	
<b>Luftreaktiv:</b>		<b>Vannreaktiv:</b>	

#### 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 sprekkdannelser og fare for eksem.

##### ØYEKONTAKT

Moderat irriterende.

##### SVELGING

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

##### 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.

:

:

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

## INGERSOLL-RAND IR 115 GREASE

### 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 oksygenopptak 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 02 05 mineraloljebaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

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

### 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.

:

:

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2004-03-30

Internt nr.:

Erstatter dato:

## INGERSOLL-RAND IR 115 GREASE

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.

#### UTGITT:

#### REVISJONSOVERSIKT

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