

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**
  - **Artikelnummer:** 1899900-22, 1899900-23
  - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **Ämnets/ tillredningens användning** Hydraulolja
  - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
  - **Tillverkare/leverantör:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- Adressupplysningar för alla länder blir kontinuerligt uppdaterade på vår websida. Vänligen besök [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) för att få tillgång till informationen. Den senaste versionen av Alfa Laval's SDB finns tillgänglig på vår websida.
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** [sds.question@alfalaval.com](mailto:sds.question@alfalaval.com)
  - **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Ämnet är ej märkningsförpliktigt enligt EG-listor eller övriga litteraturkällor som vi känner till.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**  
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### • 3.2 Blandningar

• **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### • Farliga ingredienser:

Mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)\*

(\*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller <3% DMSO-extrakt, IP 346. CAS/Einecs nr: 265-090-8, 64741-88-4, 265-091-3, 64741-89-5, 265-096-0, 64741-95-3, 265-097-6, 64741-96-4, 265-098-1, 64741-97-5, 265-155-0, 64742-52-5, 265-101-6, 64742-01-4, 265-156-6, 64742-53-6, 265-157-1, 64742-54-7, 265-158-7, 64742-55-8, 265-159-2, 64742-56-9, 265-160-8, 64742-57-0, 265-161-3, 64742-58-1, 265-166-0, 64742-62-7, 265-176-5, 64742-71-8, 276-736-3, 72623-85-9, 276-735-8, 72623-83-7, 276-737-9, 72623-86-0, 276-738-4, 72623-87-1, 265-169-7, 64742-65-0, 278-012-2, 74869-22-0. ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

50-100%

#### • Ytterligare hänvisningar:

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### • 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

• **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

• **Vid kontakt med huden:**

Tvätta med vatten och tvål

Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.

• **Vid kontakt med ögonen:**

Öppna ögonen och spola dem i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

• **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla läkarhjälp.

#### • 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid högrycksinjektion: lokal nekros, vävnadsskada.

#### • 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information om högtrycksutrustning:

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarligt ut vid en första anblick, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputation av den drabbade kroppsdelen.

Ett högtrycksinjektion av produkten in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas på kirurgisk väg.

SE

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
  - Skum
  - ABC-pulver
  - Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:
  - Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.  
Utsläpp i vatten:  
Begränsa utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med hjälp av lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet inna dispergeringsmedel används.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Undvik bildning av oljedimma.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Endast för yrkesmässigt bruk.

SE

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**Mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)\***

(\*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller <3% DMSO-extrakt, IP 346. CAS/Einecs nr: 265-090-8, 64741-88-4, 265-091-3, 64741-89-5, 265-096-0, 64741-95-3, 265-097-6, 64741-96-4, 265-098-1, 64741-97-5, 265-155-0, 64742-52-5, 265-101-6, 64742-01-4, 265-156-6, 64742-53-6, 265-157-1, 64742-54-7, 265-158-7, 64742-55-8, 265-159-2, 64742-56-9, 265-160-8, 64742-57-0, 265-161-3, 64742-58-1, 265-166-0, 64742-62-7, 265-176-5, 64742-71-8, 276-736-3, 72623-85-9, 276-735-8, 72623-83-7, 276-737-9, 72623-86-0, 276-738-4, 72623-87-1, 265-169-7, 64742-65-0, 278-012-2, 74869-22-0.

HYGIENISKA GRÄNSVARDEN

Korttidsvärde: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Nivågränsvärde: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Oljedimma inklusive oljerök

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sörj för god ventilation.  
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

Nitrilgummi  
Fluorkautschuk (viton)

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Skyddsglasögon

Vid risk för ögonkontakt rekommenderas skyddsglasögon.

- **Kroppsskydd:**

Förkläde  
Arbetskläder

SE

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

**Form:** Flytande

**Färg:** Gul

· **Lukt:** Lätt

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

##### · Tillståndsändring

**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.

**Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.

**Droppunkt:** -24 °C

· **Flampunkt:** 250 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

##### · Tändtemperatur:

**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

##### · Explosionsgränser:

**Nedre:** Ej bestämd.

**Övre:** Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet vid 15 °C:** 0,88 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej bestämd.

· **Förångningshastighet** Ej bestämd.

##### · Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Löslig i organiska lösningsmedel

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

##### · Viskositet:

**Dynamisk vid 40 °C:** 68 mPas (ASTM D 445)

**Kinematisk:** Ej bestämd.

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Materialet är stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### · 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omgivningstemperaturer och vid rekommenderad användning och lagring.

#### · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 5)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid  
Irriterande gaser/ångor

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**  
Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem eller oljeacne.
- **på ögat:** Vid kontakt med ögonen kan lättare irritation uppstå.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.  
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**  
Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.  
Ringa akut toxicitet, men aspiration efter förtäring och kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
Inte skadligt för vattenlevande organismer. Förväntat LC/EC 50-värde: >100 mg/L.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte lätt, men potentiellt biologiskt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Innehåller komponenter som eventuellt kan bioaccumulera.  
logPow  
> 3
- **12.4 Rörligheten i jord** Låg löslighet, produkten flyter på vatten. Absorberar till jordpartiklar.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 6)

**· 12.6 Andra skadliga effekter**

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**· Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

**· Europeiska avfallskatalogen**

Europeiska avfallskatalogen. EWC-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De eventuellt angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19)
13 01 00	Hydrauloljaavfall
13 01 10*	Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 10 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel
06 10 99	Annat avfall

**· Ej rengjorda förpackningar:**
**· Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transport information

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-nummer</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Officiell transportbenämning</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Faroklass för transport</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Klass</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Förpackningsgrupp</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljöfaror:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Nej
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	-

SE

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2014

Versionsnummer 1

Omarbetad: 09.04.2014

**Handelsnamn: Lubricating Oil ISO HMA 68**

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.

- **Område som utfärdar datablad:** MACC -Materials & Chemistry Centre
- **Förkortningar och akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**