



Dokument nummer 6120418602-SWE-2	Första utgåva 2004-02-17	Omarbetad 2009-07-15	Revision 1	Utfärdad av Jeanette Hasseson	Sida 1 av 5
--	------------------------------------	--------------------------------	----------------------	---	-----------------------

Alfa Laval Hydraulikolja ISO 68

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn:	Leverantör:
Alfa Laval Hydraulikolja ISO 68	ALFA LAVAL Tumba AB Hans Stahles väg
Produkttyp:	SE-147 80 Tumba
Hydraulolja	Sweden
	Tel: +46 8 53 06 50 00
E-mail	Sds.question@alfalaval.com

Nödnummer: GIC: 08-33 12 31, SOS: 112

2. Farliga egenskaper

Hälsa	Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig men bör hanteras enligt av myndigheterna givna riktlinjer för god hygien och säkerhet inom industrin.
Miljö	Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig, produkten får dock ej nå ut i avlopp och vattendrag.

3. Sammansättning /uppgifter om beståndsdelar

För förklaring av R-fraser, se sektion 16.

Komponenter	Halt (%)	EG Nr	CAS Nr	Symbol	EEC-klassificering
Mineralolja	60-100	-	-	-	-

*Ingående mineraloljor: EG-nr 309-877-7, CAS-nr 101316-72-7. EG-nr 265-157-1, CAS-nr 64742-54-7. EG-nr 265-169-7, CAS-nr 64742-65-0; EG-nr 278-012-2, CAS-nr 74869-22-0;. Innehåller antingen alkylrad-, butylrad fenol eller zinkalkylditiofosfat ej någon av de tre ämnena samtidigt. Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Mineraloljan i denna produkt tillhör gruppen basoljor, ospecificerade. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller < 3% DMSO-extrakt, IP 346.

Alfa Laval Hydraulikolja ISO 68

4. Första hjälpen

Vid inandning	Om irritation, huvudvärk, illamående eller dåsighet uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andningen blir försvårad eller om symtomen kvarstår.
Vid hudkontakt	Tvätta huden med rikliga mängder tvål och vatten i flera minuter. Skaffa medicinsk hjälp om hudirritation uppkommer eller kvarstår. Finns misstanke om att produkten kan ha injicerats under huden vid högt tryck - genast till sjukhus. Olja under högt tryck, så som vid läckage från hydraulsystem, läckande slangar mm, kan penetrera huden och åstadkomma allvarlig skada om behandlingen ej blir tillfredsställande. Största skadan sker under de första timmarna. Misslyckande med att rengöra sår/ avlägsna oljan kan resultera i vanställdhet, förlorad funktion, även amputering av angripet område. Utbredning av skadan kan ej fastställas visuellt. Undersökning med röntgen kan vara nödvändig. Omedelbar medicinsk vård måste därför sökas, även om injektionsskadan verkar obetydlig.
Vid ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten eller ögonväska. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonen vidöppna. Om symptom kvarstår kontakta läkare.
Vid förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten drick därefter ett par glas mjölk eller vatten. Sök medicinsk rådgivning. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös eller till en person med kramper.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Kan släckas med vattendimma, skum, koldioxid, pulver.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Använd EJ vattenstråle.
Brand/explosionsrisker	Förbränning ger irriterande rökgaser. Produkten är brännbar trots att den ej är lättantändlig.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpnings -personal	Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Om läckage eller spill inte har antänts, använd vattenbegjutning för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.
Annan information	Vilken skyddsutrustning som krävs beror på brandens storlek, brandens begränsning och den naturliga ventilationen på platsen. Brandresistent kläder och andningsaggregat rekommenderas vid brand i begränsade utrymmen och dåligt ventilerade områden. Helt brandsäker klädsel rekommenderas vid alla stora bränder där denna produkt förekommer. Vid brand - larma alltid brandkåren. Små bränder som kan bekämpas med handbrandsläckare, kan normalt släckas av en person som fått utbildning i riskerna med brand i lättantändliga vätskor. Större bränder skall endast bekämpas av personer som fått träning i detta.

Alfa Laval Hydraulikolja ISO 68

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga Skyddsåtgärder	Spill av produkten medför halkrisk. Övrigt se punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Saneringsmetod	Ta tillvara på spill genom att skyffla, pumpa upp, eller absorbera i lämpligt material (sand, jord eller annat inert material) och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se punkt 13. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. Hantering och lagring

Speciella egenskaper och risker	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor och dimma.
Råd för säker hantering	Behållare/fat får inte trycksättas, skäras upp, värmas eller svetsas. Gäller även tomma behållare. Tomma behållare kan innehålla restmängder av produkt och kan vid trycksättning explodera. Återanvänd inte behållare utan rengöring, rekonditionering eller tömning enligt anvisningar. Statisk elektricitet kan ackumuleras och medföra en farlig situation vid hantering av denna produkt. Bindning och jordning kan krävas för att minska risken, men ytterligare åtgärder kan behövas. Se över alla arbetsmoment där risk finns för alstrarande och ackumulation av statisk elektricitet och/eller brandfarlig atmosfär (inklusive påfyllning av tankar och behållare, stänkande fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning, strömbrytarbelastning, filtrering, blandning, omrörning, och arbete med sugbil), och vidta lämpliga åtgärder.
Lagring	Håll behållare stängda, när de inte används. Lagra i rumstemperatur.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Hygieniska gränsvärden	oljedimma, inkl oljerök: NGV 1 mg/m ³ . KTV 3 mg/m ³
Förebyggande åtgärder	Vid läckage i högtryckssystem kan produkten injiceras under huden. Vidtag åtgärder för att förebygga detta.
Andningsskydd	Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Ögonskydd	Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon användas.
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar (nitrilgummi, PVC , neopren) vid långvarig eller upprepad kontakt.

Alfa Laval Hydraulikolja ISO 68

Skyddskläder

Vid hantering av kemiska produkter skall alltid exponerade skall tillämpa rimlig personlig renlighet; detta omfattar att flera gånger dagligen tvätta exponerad hud med tvål och vatten. Tag av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar ljusbrun vätska.
Densitet	870-890 kg/m ³ (15°C).
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Flampunkt	Min.200 °C (COC).
Viskositet	Min 64 mm ² /s @ 40°C.

10. Stabilitet och reaktivitet

Reagerar med	Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, starka syror och väteperoxid.
Farliga omvandlingsprodukter	Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bl a generera, koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner .

11. Toxikologisk information

Inandning	Ångor eller dimma över tillåtna koncentrationen eller i ovanligt höga koncentrationer orsakade genom upphettning av ämnet eller genom exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen, kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, yrsel, kväljningar och dåsighet.
Hudkontakt	Kortvarig kontakt är inte irriterande. Förlängd kontakt, t ex genom kläder indränkta med produkten kan verka avfettande på huden och ge irritation som yttrar sig i lokal rodnad och eventuellt något obehag.
Ögonkontakt	Kan orsaka ringa irritation, upplevd som tillfälligt obehag.
Förtäring	Orsakar troligen ingen skada vid nedsväljning i små doser, men större kvantiteter kan orsaka yrsel, illamående, kräkningar och diarré.
Kroniska effekter	Upprepad hudkontakt kan orsaka bestående irritation eller dermatit.

12. Ekotoxikologisk information

Rörlighet	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvattnen.
Nedbrytbarhet	Enligt EGs kriteria: ej lätt biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Produkten förväntas inte bioackumulera.

Alfa Laval Hydraulikolja ISO 68

Ekotoxicitet	Ej klassificerad som giftig. Produkten förväntas inte orsaka några skadliga långtidseffekter i miljön.
Övriga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. Avfallshantering

Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Förslag på EWC koder: 13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor.

Emballage Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat. Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på EWC-koder: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall. Spillolja/kasserad olja skall hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen (2001:1063).

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods.

15. Gällande bestämmelser

Ej klassificerad.

16. Övrig information

Viktiga ändringar har skett i sektion: 1, 2, 3, 5, 7, 8 och 9.

FRISKRIVNING FRÅN ANSVAR

Alfa Laval lämnar denna information i god tro, men intygar därmed inte att den är heltäckande eller korrekt. Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de 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 informationen i detta säkerhetsblad eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande. **Alfa Laval lämnar inga utfästelser eller förbindelser, varken uttryckligen eller underförstått, inklusive men inte begränsat till garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.**