

# SÄKERHETS DATABLAD



Q8 Hummel

2003-01-16

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** Q8 Hummel  
**Typ:** ISO VG 32, 46  
**Användning:** Hydraulolja eller olja för hydraulutrustning  
**Tillverkare:** OK-Q8 AB  
Box 23900  
104 35 Stockholm  
Tel. 08 - 506 800 00  
**Nödtelefonnummer:** Giftinformationscentralen: 08- 331231 (dagtid)  
Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

## 2. SAMMANSÄTTNING/ UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

No	Namn	EG-nr	CAS-Nr	vikt-%	Symbol(er)	Riskfraser
1	Vit mineralolja (petroleum)	232-4558	8042-47-5	> 99	-	-
2	Funktionsförbättrande tillsatser			< 1	-	-

Inga ämnen finns i koncentrationer som anses utgöra en fara (Direktiv 1999/45/EC).  
Basoljorna möter de Europeiska kraven samt Amerikanska (US) specifikationerna FDA 21 CFR 172.878 / 173.3620 (a) gällande för medicinska och vita mineraloljor. Additiven är godkända enligt FDA 21 CFR 178.3570 för tillverkning av smörjmedel för ofrivillig livsmedelkontakt.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsa:** Orsakar sannolikt ingen ögonirritation.  
Orsakar sannolikt ingen omedelbar hudirritation men långvarig och upprepad hudkontakt kan ge upphov till hudskador.  
Inte flyktig. Innebär sannolikt ingen inandningsrisk vid normal omgivningstemperatur.  
Vid överhettning kan rök och ångor verka lätt irriterande på övre luftvägarna och lungorna.  
Nedsväljning innebär sannolikt ingen hälsorisk.

**Miljö:** Även om inga specifika ekologiska risker förväntas och bioackumulering är osannolik, bör förorening av miljön och spill undvikas.

**Fysikaliska/Kemiska:** Icke tillämpligt

**Annan information:** Olja och smörjfett som kommit under huden under högt tryck (t.ex. via en högtrycksspruta) är en allvarlig skada och den skadade skall OMEDELBART söka sjukhusvård. En kopia av denna varuinformation skall medfölja den skadade till sjukhuset för personalens kännedom.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Ögon:** Spola ögonen varsamt med vatten. Inga andra åtgärder erforderliga, men om besvär uppstår, sök läkarvård.

**Hud:** Tvätta nedsmutsad hud med tvål och vatten; inga andra omedelbara åtgärder är nödvändiga, men om hudbesvär uppstår, sök läkarvård."

**Inandning:** För den skadade till plats med frisk luft. Om återhämtning inte sker snabbt, sök läkarvård.

**Förtäring:** FRAMKALLA EJ KRÄKNING. Inga omedelbara åtgärder behöver vidtagas, men om besvär uppstår bör läkarvård sökas.

**Annan information:** Olja och smörjfett som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård, även om symptomen till en början kan verka obetydliga för sådan åtgärd. Kirurgisk undersökning av det skadade område med vittgående ingrepp, noggrann rengöring och spolning av det skadade området skall vidtas vid minsta tecken på olja under huden. Ett avvaktande förhållningssätt kommer oundvikligen att leda till utbredd vävnadsdöd av subkutana vävnader och strukturer. Nervernas myelinsidor är speciellt sårbara eftersom dessa snabbt löses upp av kolväten, vilket leder till utbredd och irreversibel skada.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel: Rekommendation: Pulver, skum, CO<sub>2</sub>, vattendimma  
Får ej användas: Direkt vattenstråle. Använd vatten ENBART för att kyla ner behållare, som är utsatta för brand.

Särskilda exponeringsrisker:

Ringa brandrisk om utsatt för hetta eller öppen låga.

Särskilt skydd vid eldsvåda:

Använd rökdykarutrustning vid släckning av brand i trånga utrymmen.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Skyddsåtgärder: Särskilda åtgärder behöver ej vidtagas.  
Miljöskyddsåtgärder: Vatten kan användas för att spola bort spill från antändningskälla. Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.  
Saneringsmetod: Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial.  
Absorberingsmedel: Sand eller aktiv lera.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.  
 Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.  
 Använd inte nedsmutsade klädesplagg.

Förvaring: Behållare skall hållas väl slutna.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska anvisningar: Särskilda åtgärder behöver ej vidtagas.  
Kontrollparametrar: Tidsvägt genomsnittsvärde (TWA), nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m<sup>3</sup> för oljedimma, inkl. oljerök enligt AFS 2000:3. Under alla omständigheter skall exponeringen hållas på så låg nivå som möjligt genom god ventilation och lämpliga hanteringsföreskrifter.  
Andningskydd: Inandning av ånga, rök och dimma bör förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation.  
Ögonskydd: Vid risk för stänk skall ögonskydd användas (skyddsglasögon med sidoskydd, hel ansiktsskärm).  
Hudskydd: Långvarig och upprepad hudkontakt skall undvikas genom användning av rena skyddshandskar och arbetskläder. PVC och Nitril handskar kan användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	:	Oljig vätska
Färg	:	Ljusgul
Utseende	:	Blank
Lukt	:	Karaktäristisk
pH	:	Neutral
Kokintervall, °C	:	Begynnelsekokpunkt (basolja) > 300
Lägsta flyttemperatur, °C	:	< - 6
Flampunkt, °C	:	> 180 (ASTM D92, COC)
Självantändningstemperatur, °C	:	> 300 (basolja)
Övre explosionsgräns	:	Ej känd
Undre explosionsgräns	:	Ej känd
Ångtryck, 20 °C, kPa	:	< 0.01 (basolja)
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	:	Anges genom kvalitetsbeteckningen.
Relativ densitet, 15 °C	:	0.86 - 0.88
Löslighet i vatten	:	Olöslig
Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten	:	> 3
Övriga data	:	
	:	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Förhållanden / material som bör undvikas:

Stabil, kan reagera med starka oxidationsmedel.

Hälssofarliga nedbrytningsprodukter:

Vid termisk nedbrytning eller ofullständig förbränning kan bildas koloxider samt irriterande rök.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Ögon: Orsakar sannolikt ingen ögonirritation.Hud: Även om tillfällig hudexponering ej orsakar omedelbar irritation, kan upprepad och långvarig kontakt verka uttorkande på huden och eventuellt ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).Inandning: Inte flyktig. Innebär sannolikt ingen inandningsrisk vid normal omgivningstemperatur. Vid överhettning kan rök och ångor verka lätt irriterande på övre luftvägarna och lungorna.Förtäring: Nedsväljning innebär sannolikt ingen hälsorisk.Övrigt: Den raffinerade basoljan som används i denna produkt har låg toxicitet i försöksdjur. LD 50(råtta) > 5 g/kg för basoljan.**12. EKOLOGISK INFORMATION**Rörlighet: Liten rörlighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet. Sprids på vattenytan. Mindre mängder kan även spridas i vatten.Nedbrytbarhet: Ej lätt biologiskt nedbrytbart.Ekotoxicitet/Bioackumulering: Basoljorna förväntas inte vara farliga i vattenmiljö.**13. AVFALLSHANTERING**

Produktrester, 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

Förslag på avfallskod 130110: 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.

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.

Förslag på avfallskod 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 avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

**14. TRANSPORTINFORMATION**UN-no: Ej klassificeradRID / ADR: Ej klassificeradIMO: Ej klassificeradIATA / ICAO: Ej klassificeradÖvrigt:**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning / klassificering:Symbol(er): IngaInnehållsuppgift:R fraser: IngaSkyddsfraser: IngaÖvrigt:**16. ANNAN INFORMATION**Ersätter varuinformation daterad: 2002-06-19Omarbetat: 2-8-13-15