

## Q8 Formula Techno

2004-12-02

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

**Produktnamn:** Q8 Formula Techno  
**Typ:** SAE 5W-30  
**Användning:** Smörjolja för fordonsmotorer  
**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	Syntetiskt modifierade mineraloljor (IP 346 < 3 %).			ca. 80	-	-
2	Zinkalkyldithiofosfater	272-028-3	68649-42-3	< 1.5	Xi,N	R38,R41,R51/53
3	Molybdenum polysulfide long chain alkyl dithiocarbamide complex			0.10 - 0.7	Xi	R36/38,R43,R52/53
4	Alkylfenol	406-040-9		< 1.5	-	R53
5	Kolvätepolymerer				-	-

Inga ämnen finns i koncentrationer som anses utgöra en fara (Direktiv 1999/45/EC).  
 Symboler och R-fraser som nämns i kapitel 2 avser endast enskilda ämnen. Se kapitel 16 för R-frasernas lydelse.

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

**Hälsa:** Kan ge lätt 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 verkar rök och ångor 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:** Begagnad motorolja innehåller skadliga föroreningar. Laboratorieprov med långvariga och upprepade appliceringar av begagnad motorolja på huden på möss har förorsakat cancer. Därför bör extra försiktighet iakttas genom användning av skyddskläder för att undvika långvarig, överdriven eller upprepad hudkontakt med ANVÄND olja.

**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:**

## 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: Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.  
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	:	Brun
Utseende	:	Blank
Lukt	:	Svag
pH	:	Svagt alkaliskt
Kokintervall, °C	:	Begynnelsekokpunkt (basolja) > 300
Lägsta flytttemperatur, °C	:	< -30
Flampunkt, °C	:	> 185 (ASTM D93, P-M)
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	:	55
Relativ densitet, 15 °C	:	0.85
Löslighet i vatten	:	Olöslig
Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten	:	Ej känd
Övriga data	:	
	:	

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden / material som bör undvikas:  
Hälssofarliga nedbrytningsprodukter:

Stabil, kan reagera med starka oxidationsmedel.  
Vid termisk nedbrytning eller ofullständig förbränning kan bildas koloxider samt irriterande rök.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ögon: Kan ge lätt 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 verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.  
Förtäring: Nedsväljning innebär sannolikt ingen hälsorisk.  
Övrigt: Den 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. Innehåller en liten mängd additivkomponenter som klassificeras som farliga för vattenmiljön.

## 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 13 02 05: Mineralbaserade icke-klorerade motoroljor, transmissions- och smörjoljor  
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 droptorra 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 klassificerad  
RID / ADR: Ej klassificerad  
IMO: Ej klassificerad  
IATA / ICAO: Ej klassificerad  
Övrigt:

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning / klassificering:  
Symbol(er): Inga  
Innehållsuppgift: Innehåller Molybdenum polysulfide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Kan ge upphov till allergisk reaktion.  
R fraser: Inga  
Skyddsfraser: Inga  
Övrigt: Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning och tillhandahålls på begäran.

## 16. ANNAN INFORMATION

Teckenförklaring Riskfras:  
R 36/38: Irriterar ögonen och huden.  
R 38: Irriterar huden.  
R 41: Risk för allvarlig ögonskada.  
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R 51/53: Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R 52/53: Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ersätter varuinformation daterad: 2002-09-26  
Omarbetat: 2-9-15-16