

# FISA DE SECURITATE

Q8 Formula Techno

2008-01-29

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A FIRMEI PRODUCATOARE

Denumire produs: Q8 Formula Techno  
Grad de viscozitate: SAE 5W-30  
Intrebuintare: Ulei pentru lubrifierea motoarelor montate in autovehicule  
Identificarea producatorului: Kuwait Petroleum Companies, Benelux  
Distributie in Olanda  
 Postbus 8300, 3009 AH ROTTERDAM  
 Tel. +31 10 407 20 85, Fax +31 10 455 33 49  
Distributie in Belgia:  
 Sediul central: Brusselstraat 59, 2018 Antwerp  
 Adresa de contact: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerpen  
 Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42  
Tel. in caz de urgenta.: B: National Antipoison Centre, Brussels +32 70 245 245  
 NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht +31 (0)30 274 8888. (serveste la informarea asistentei medicale in caz de otravire)  
E-mail: [SDSinfo@Q8.com](mailto:SDSinfo@Q8.com)

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Simbol(uri):  
Clasificarea produsului: Nu exista

## 3. COMPOZITIE / INFORMATII ASUPRA COMPONENTELOR

No	Denumire	EC-No.	CAS-No.	Procent masa (%)	Simbol(uri)	Fraze R
1	Ulei mineral modificat sintetic (IP 346 < 3 %)			Ca. 80	-	-
2	Alchil ditiiofosfat de zinc	272-028-3	68649-42-3	<1,5	Xi, N	R38, R41, R51/53
3	Polisulfid de molibden lant alungit complex alchil ditiocarbamic			0,10 – 0,7	Xi	R36/38, R43, R52/53
4	Alchilfenol	406-040-9		<1,5		R53
5	Polimeri de hidrocarburi				-	-

Concentratia substantelor nu atinge limita la care acestea pot cauza riscuri de sanatate (Directiva 1999/45/EC). Simbolurile si frazele R din sectiunea 3 sunt aplicabile doar pentru componentele individuale. Vezi sectiunea 16 pentru textul frazelor R.

## 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Contact cu ochii: Clatiti imediat cu apa din abundenta. Nu sunt necesare alte masuri de urgenta, dar in cazul in care apare o iritare, contactati medicul.  
Contact cu pielea: Spalati zona afectata cu apa si sapun. Nu sunt necesare alte masuri de urgenta, dar in cazul in care apare o iritare, contactati medicul.  
Inhalare: Persoana expusa trebuie transportata la aer curat. Daca problemele de respiratie persista, se solicita imediat asistenta medicala.  
Ingestie: A NU SE PROVOCA VOMA. Nu sunt necesare alte masuri de urgenta, dar in cazul in care apar stari de ameteala, disconfort sau greata, se solicita imediat asistenta medicala.

Informatii aditionale:

## 5. MASURI IMPOTRIVA INCENDIILOR

- Materiale de stingere: Recomandare: Pulberi/nisip, spuma, dioxid de carbon, apa pulverizata.  
Nerecomandate: Jet de apa. Apa se utilizeaza NUMAI pentru racirea containerelor expuse la incalzire.
- Pericole specifice:  
 Pericol de aprindere la expunere la temperaturi inalte sau flama.
- Echiptament de protectie a echipei de interventie:  
 La interventia in spatii inchise, folositi aparate de respirat autonome.

## 6. MASURI DE PROTECTIE IN CAZ DE IMPRASTIERE ACCIDENTALA

- Precautii privind protectia individuala: A se evita contactul indelungat si repetat cu pielea.  
Precautii privind protectia individuala: Folositi apa pentru a elimina flama din apropierea produsului. Preveniti patrunderea produsului in sistemele de canalizare sau apele de suprafata.
- Masuri de curatare: Folositi materiale absorbante si indepartati produsul de pe suprafete.  
Materiale absorbante: Nisip sau alte materiale speciale.

## 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

- Manipulare: Evitati contactul prelungit sau repetat cu pielea.  
 Evitati inhalarea vaporilor, pulverilor sau fume.  
 Se indeparteaza hainele care au venit in contact cu produsul.
- Depozitare: Pastrati containerele inchise.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA INDIVIDUALA

- Masuri tehnice: Nu necesita masuri speciale.  
Parametri de control: Valori limita de expunere: TWA TLV (ACGIH): 5 mg/m<sup>3</sup> pentru vapori de ulei. Desi nu este periculos, expunerea la produs trebuie limitata pe cat posibil si asigurat ventilatia incaperii si conditii de munca corespunzatoare.
- Protectia respiratiei: Evitati inhalarea sub orice forma a uleiului, asigurat ventilatia incaperii si conditii de munca corespunzatoare.
- Protectia ochilor: Daca exista risc de contact cu ochii, purtati echipament de protejare (masca, ochelari cu protectie laterala)
- Protectia mainilor / pielii: Evitati contactul indelungat al pielii cu produsul. Purtati manusi de protectie si imbracaminte curata.  
 Manusile din PVC sau nitril sunt potrivite.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Consistenta	:	Lichid uleios
Culoare	:	Maron
Aspect	:	Curat si transparent
Miros	:	Slab
pH	:	Usor bazic
Temperatura de fierbere, °C	:	Punct de fierbere initial (baza ulei) > 300
Punct de topire, °C	:	< -30
Temperatura de inflamabilitate, °C	:	>185 (ASTM D93, P-M)
Autoinflamabilitate / aprindere, °C	:	> 300 (baza ulei)
Limita superioara de explozie	:	Necunoscuta
Limita inferioara de explozie	:	Necunoscuta
Presiunea de vaporizare, 20 °C, kPa	:	< 0,01 (baza ulei)
Viscositatea kinematica, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	:	55
Densitate relativa, 15 °C	:	0,85
Solubilitatea in apa	:	Nu este solubila
Coeficientul de repartitie, n-octanol / apa	:	Necunoscut
Alte informatii	:	

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Conditii / materiale de evitat: Stabil. Poate intra in reactie cu agenti oxidanti puternici.  
Produse periculoase de decompunere: Descompunerea termala sau arderea imperfecta poate produce hidrocarburi si vapori iritanti.

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Ochi: Improbabil sa cauzeze iritatii de ochi.  
Piele: Desi contactul accidental cu pielea nu cauzeaza iritare imediata, contactul prelungit si repetat poate cauza dermatita.  
Inhalare: Nu este substanta volatila. Risc improbabil in conditii normale de temperatura.  
La temperaturi ridicate, produsul formeaza vapori sau aerosoli care pot provoca iritarea cailor respiratorii si plaminilor.  
Inghitire: Improbabil sa cauzeze reactii adverse.  
Altele: Uleiurile de baza utilizate in componenta acestui produs sunt de toxicitate foarte scazuta in testele pe animale.  
Test LD50 (cobai) pentru uleiurile de baza - peste 5 g/kg .

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

Mobilitate: Mobilitate scazuta in sol. Unele componente pot patrunde in sol, astfel poluand apele de suprafata. Pluteste la suprafata apei. Cantitati mici pot fi amestecate in apa.  
Degradabilitate: Nu este biodegradabil.  
Ecotoxicitate / potentialul bioacumulator: Uleiurile de baza din formula produsului nu sunt daunatoare mediului acvatic. Contine cantitati mici de aditivi daunatori pentru mediul acvatic.  
WGK: 2

## 13. CONSIDERATII REFERITOARE LA ELIMINARE

Predati produsul uzat unui colector autorizat sau incinerati in conditii reglementate (reglementari aplicabile: EU Directives 2000/76/EC si 1999/31/EC).

Produsul uzat are codul de deșeu 13 02 05: uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere.

## 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

UN-no: Nu este reglementat  
rutier (RID) / cale ferata (ADR): Nu este reglementat  
maritim (IMO): Nu este reglementat  
aerian (IATA / ICAO): Nu este reglementat  
Altele:

## 15. INFORMATII REGLEMENTARE

EC / clasificare:  
Simboluri: Nu exista  
Contine: Polisulfid de molibden lant alungit complex alchil ditiocarbamic. Poate sa produca reactii alergice.  
Fraze R: Nu exista  
Fraze S: Nu exista  
Alte reglementari: Fisa de securitate la dispozitia clientilor la cererea acestora.

**16. ALTE INFORMATII**

Fraze R indicate pentru componentele din sectiunea 3:

R 36/38: Iritant pentru ochi si pentru piele.

R 38: Iritant pentru piele.

R 41: Risc de leziuni oculare grave.

R 43: Poate cauza o iritare prin contact cu pielea.

R 51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 53: Poate provoca efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

Inlocuieste fisa: 2004-12-02

Sectiuni modificate: 1

---

Acest document a fost intocmit de catre Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., Rotterdam, Olanda si contine informatii date considerate corecte la data intocmirii.

Aceste informatii servesc indrumarea clientilor grupului Kuwait Petroleum (toate societatile controlate in mod direct sau indirect de catre Kuwait Petroleum Corporation, Safat, Kuwait), dar nu reprezinta o descriere completa a aspectelor de sanatate si securitate privind utilizarea produsului si nu tine cont de eventualele reactii anormale la produs.

Detinatorii produsului sunt responsabili pentru depozitarea, utilizarea si manipularea corecta a acestuia, precum si pentru utilizarea produsului in scopuri corespunzatoare. Aceste informatii nu descriu aspecte de sanatate si securitate in cazul de utilizare si manipulare necorespunzatoare sau in cazul amestecarii acestuia cu alte produse. Acest document este in conformitate cu prevederile reglementarilor 1907/2006/EC si ISO 11014-1.