



## TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

### Q8 Gear Oil GL 4/5

2003-03-20

#### 1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Készítmény neve: Q8 Gear Oil GL 4/5  
Jelölése: SAE 75W-90  
Használata: Kenőolaj gépjárművek sebességváltójához  
Gyártó cég neve: Kuwait Petroleum Companies (Benelux)

Vészhelyzeti telefon: B: National Antiposition Centre  
Brussels + 32 70 245 245  
NL: Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum  
Utrecht + 31 (0)30 274 888

Forgalmazó: Sint-Oil Kft.  
7800. Siklós, Ipartelepi út. 2

Vészhelyzeti telefon: 06-72/495-081

#### 2. ÖSSZETÉTEL

Sorsz.	Név	EC-Szám	CAS-Szám	%-mass	Jelölés(ek)	R kódok
1.	Poly- alpha olefin és finomított ásványi olaj	500-183-1/ 265-169-7		Kb. 88	-	-
2.	Olefin sulfid			2-5	-	R53
3.	Phosphorictartalmú sav aminósó			1-2	N	R51/53
4.	Alkenylamine	204-015-5	112-90-3	0.2 – 0.7	Xi	R22, R34, R43, R50
5.	Helyettesített thiadiazole	300-298-5	93925-00-9	0.2 - 0.5	Xi	R38, R41, R43, R52/53

Az készítményben szereplő komponensek nem tekinthetők veszélyes anyagnak (1999/45/EC utasítás szerint).

**3.****VESZÉLYESSÉGI ISMERTETŐ**

<u>Egészségkárosító hatás:</u>	Nem valószínű, hogy szemirritációt vált ki. Nem valószínű, hogy azonnali bőrirritációt vált ki, de a hosszantartó és ismételt érintkezés esetén bőrre ártalmas lehet. Nem illékony. Normál hőmérsékleti viszonyok között nem valószínű, hogy légzőszervi károsodást okoz. Túlhevítéskor képződő füst és gőzök irritációt okozhatnak a tüdőben. Lenyelés esetén nem valószínű, hogy egészségkárosító hatást vált ki a szervezetben.
<u>Környezetkárosító hatás:</u>	Bár nem várható környezetkárosító hatás és bioakkumuláció, környezetbe kerülését feltétlenül meg kell akadályozni.
<u>Fizikai, kémiai adatok:</u>	Adat nem áll rendelkezésre.
<u>Egyéb:</u>	-

**4.****ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

<u>Szembe jutás esetén:</u>	Öblítsük ki a szemet bő vízzel. Nem szükséges sürgősségi orvosi ellátás, de ha szemirritáció alakulna ki, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.
<u>Bőrrel való érintkezés esetén:</u>	Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Nem szükséges orvosi ellátás, de ha a bőrön bármiféle irritáció, kivörösödés, elváltozás jelentkezik orvoshoz kell fordulni.
<u>Belégzést követően:</u>	Vigyünk friss levegőre a beteget. Ha nem tapasztalható gyors javulás hívjunk orvost.
<u>Lenyeléskor:</u>	Hányatni nem szabad! Orvosi ellátás nem szükséges, de ha bármiféle kedvezőtlen egészségügyi hatás jelentkezne, orvoshoz kell fordulni.
<u>Egyéb:</u>	-

**5.****TŰZVESZÉLY ESETÉN**

<u>Oltóanyagok:</u>	Ajánlott: Oltópor, oltóhab, széndioxid, vízpermet Nem alkalmazható: Vízugár, víz csak a tűzveszélynek kitett tárolók hűtésére használható.
<u>Különleges vészhelyzet esetén:</u>	A hőnek és tűznek kitett olaj kismértékben lobbanékony.
<u>Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:</u>	Légzőkészülék használata kötelező zárt helyen történő tűzoltáskor.

**6.****ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

<u>Személyi védelem:</u>	Nem szükséges különleges óvintézkedés.
<u>Környezetvédelem:</u>	A gyújtóforrás közeléből a készítmény eltávolítására vizet lehet alkalmazni. A készítmény közcsatornába, élő vízbe jutását meg kell akadályozni.
<u>Tisztítási eljárások:</u>	Abszorbens anyagokkal (föld, homok) fel kell itatni.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Kezelés: Kerülni kell a bőrrel való ismételt és tartós érintkezést.  
Kerülendő a gőzének, ködjének illetve a füstjének a belélegzése.  
Nem szabad szennyezet ruházatot viselni.

Tárolás: A tároló edényt gondosan szorosan zárva kell tartani.

**8. ÓVINTÉZKEDÉSEK / SZEMÉLYI VÉDELEM**

Műszaki intézkedés: Nincs különösebb óvintézkedés

Ellenőrzési paraméterek: A képződött olajköd megengedett határértéke  
TWA TLV (ACGIH):  $5 \text{ mg/m}^3$   
Minden esetben gondoskodni kell a jó szellőzésről és a szakszerű munkavégzésről.

Légzőszervi védelem: Megfelelő szellőzéssel és szakszerű munkavégzéssel elkerülhető a gőzök, gázok és füstök belélegzése.

Szemvédelem: Ha bármiféle kockázat felmerül annak, hogy a készítmény használat közben szembe kerülhet, védőszemüveg használata szükséges. (Teljes arcot védő, vagy szorosan oldalt is záródó szemüveg.)

Kéz és bőrvédelem: Megfelelő védőkesztyű és védőruházat használata javasolt, ha ismétlődő vagy tartós érintkezés lehetősége valószínű.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Fizikai állapot:	Olajos folyadék
Színe:	Világos sárga
Megjelenése:	Élénk és tiszta
Szaga:	Jellegzetes
PH értéke:	Semleges
Forráspont, $C^0$ :	Forrás kezdete (olaj alapú) $>300$
Olvadáspont/Alvadáspont:	$<-42$
Lobbanáspont:	$>140$ (ASTM D93, P-M)
Öngyulladás hőmérséklet:	$> 300$ (Olajalapú)
Lobbanási koncentráció határok:	Felső határ: nem ismert Alsó határ: nem ismert
Gőznyomás ( $20 C^0$ ), kPa:	$< 0,01$ (olajalapú)
Viszkózitás, kinematikus, ( $40 C^0$ ), $\text{mm}^2/\text{s}$ :	93
Relatív sűrűség ( $15 C^0$ ):	0,87
Vízoldékonyság:	Oldhatatlan
Eloszlási koefficiens, n-octanol/víz:	Nem ismert
Egyéb adat:	Nincs

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Elkerülendő anyagok: Stabil termék. Kerülni kell az erélyes oxidáló szerekkel és más vegyi anyagokkal való érintkezését, mert reakciót válthat ki.

Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérsékleten és tökéletlen égés esetén veszélyes bomlási termékek és irritatív gőzök keletkezhetnek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Méregző hatás szembe jutva: Nem valószínű, hogy szemirritációt vált ki.

Méregző hatás bőrre jutva: Bár rövid ideig tartó érintkezés nem irritálja a bőrt, a gyakori és folyamatos érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja és bőrgyulladáshoz vezethet.

Méregző hatás belélegezve: Nem illékony. Nem valószínű, hogy normál hőmérsékleti viszonyok mellett légzőszervi károsodást okozna. Túlhevítéskor képződő füst és gőzök a tüdőben irritációt válthatnak ki.

Méregző hatás lenyelés esetén: Nem valószínű egészségkárosító hatás

Egyéb adat: A patkányokon végzett állatkísérletek alapján  
LD50 értéke > 5g/kg

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mobilitás: Csekély a talajban történő mobilitása. Egyéb komponensei bejuthatnak a talajba és szennyezhetik a talajvizet. A víz felszínén szétterjed, kis mennyiség feloszlik a vízben.

Lebomlás: A készítmény biológiailag nehezen bomlik le.

Toxicitás/bioakkumuláció a környezetre: A készítményben alkalmazott alapvető összetevők nem veszélyeztetik a vízi környezetet. Kis mennyiségű adalékanyagokat tartalmaz, melyek veszélyeztethetik a vízi környezetet.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS

Szállítása engedélyezett hulladékgyűjtő helyekre és felügyelet mellett égethető el (EU Directives 2000/76/EC és 1999/31/EC)

European Waste Catalogue Code 13 02 05 ásványalapú non-chlorinated motor, sebességváltó és kenőolaj.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN-szám: Nem besorolt

RID / ADR: Nem besorolt

IMO: Nem besorolt

IATA / ICAO: Nem besorolt

Egyéb:

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EC elnevezés / besorolás jelölés besorolás:

Jelölések: Nincs

Összetevők: Alkenylamine és helyettesített tiadiazole-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

R kódok: Nincs

S kódok: Nincs

Egyéb Szabályozás: Biztonsági adatlap áll rendelkezésre szakembereknek, igény szerint.

A 2. pontban szereplő R kódok:

R53: Hosszú távú kedvezőtlen hatás a vízi környezetben.

R51/53: Mérgezi a vízi organizmusokat, hosszú távú kedvezőtlen hatás a vízi környezetben

R22: Lenyelése káros.

R34: Égési sérülést okozhat.

R43: Bőrérzékenységet okozhat.

R50: Nagyon mérgező a vízi organizmusokra.

R38: Irritálja a bőrt.

R41: Komoly sérülés kockázata a szemben.

R52/53: Káros a vízi organizmusokra, hosszú távú kedvezőtlen hatás a vízi környezetben.

Az adatlap dátuma: 1999-11-26

Javított részek: 2-8-13-15-16

---

Az adatlapon szereplő adatokat a Kuwait Petroleum Research & Technology Rotterdam, Hollandia állította össze.

A Kuwait Petroleum Company az ügyfelek tájékoztatására szolgáltatja az információkat, de nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

Az ügyfél felelős a termék helyes tárolásáért, használatáért és kezeléséért, illetve annak meghatározásáért, hogy megfelelő célra használja. Az adatok nem tartalmazzák azokat az egészségügyi és biztonsági előírásokat, amelyek a termék nem megfelelő használatának vagy kezelésének, illetve más termékekkel való összekeverésének következtében merülhetnek fel. Az adatlap a 2001/58/EC és ISO 11014-1 alapján készült.