



## TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

### Q8 Brake Fluid

2003-02-20

#### 1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Készítmény neve: Q8 Brake Fluid  
Jelölése:  
Használata: Fékfolyadék személygépkocsikhoz  
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.	Polyglycol éterek				-	-
2.	Diethylene glycol	203-872-2	111-46-6	<10	Xn	R22
3.	Butyl polyglycol	Polymer	9004-77-7	<20	Xi	R36
4.	Triethylene glycol dimethyl éter	203-977-3	112-49-2	<5	Xn	R62, R63
5.	1,1'-Iminodipropan-2-ol	203-820-9	110-97-4	<5	Xi	R36

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

**3.****VESZÉLYESSÉGI ISMERTETŐ**

<u>Egészségkárosító hatás:</u>	A készítmény enyhén irritálja szemet. A készítmény enyhén irritálja a bőrt. Nem illékony. Normál hőmérsékleti viszonyok között nem valószínű, hogy légzőszervi károsodást okoz. Nagy mennyiségű lenyelés esetén a vesékben, idegrendszerben és vérben károsodást okozhat.
<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>	Nincs

**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! Azonnali orvosi ellátás szükséges.
<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>	Kerülni kell a bőrrel való ismételt és tartós érintkezést.
<u>Környezetvédelem:</u>	A készítmény közcsatornába, élő vízbe jutását meg kell akadályozni.
<u>Tisztítási eljárások:</u>	Abszorbens anyagokkal (föld, homok) fel kell itatni.

**7.****KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

<u>Kezelés:</u>	Kerülni kell a bőrrel való ismételt és tartós érintkezést. Kerülendő a gőzének, ködjének illetve a füstjének a belélegzése. Nem szabad szennyezet ruházatot viselni.
<u>Tárolás:</u>	A tároló edényt gondosan szorosan zárva kell tartani.

**8.****ÓVINTÉZKEDÉSEK / SZEMÉLYI VÉDELEM**

<u>Műszaki intézkedés:</u>	Nincs különösebb óvintézkedés
<u>Ellenőrzési paraméterek:</u>	Nincs nemzetközileg megállapított határérték. Minden esetben gondoskodni kell a jó szellőzésről és a szakszerű munkavégzésről.
<u>Légzőszervi védelem:</u>	Megfelelő szellőzéssel és szakszerű munkavégzéssel elkerülhető a gőzök, gázok és füstök belélegzése.
<u>Szemvédelem:</u>	Ha bármiféle kockázat felmerül annak, hogy a készítmény használat közben szembe kerülhet, védőszemüveg használata szükséges. (Teljes arcot védő, vagy szorosan oldalt is záródó szemüveg.)
<u>Kéz és bőrvédelem:</u>	Megfelelő védőkesztyű (PVC vagy neoprén kesztyű) és védőruházat használata javasolt a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

**9.****FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Fizikai állapot:	Folyadék
Színe:	Világos sárga
Megjelenése:	Élénk és tiszta
Szaga:	Édes
PH értéke:	7.5 - 9
Forráspont, C <sup>0</sup> :	> 260
Olvadáspont/Alvadáspont:	< -50
Lobbanáspont:	152 (ASTM D92, COC)
Öngyulladás hőmérséklet:	> 300
Lobbanási koncentráció határok:	Felső határ: nem ismert Alsó határ: nem ismert
Gőznyomás (20 C <sup>0</sup> ), kPa:	< 0,1
Viszkózitás, kinematikus, (40 C <sup>0</sup> ), mm <sup>2</sup> /s:	Kb.:10
Relatív sűrűség (15 C <sup>0</sup> ):	1.06
Vízoldékonyság:	Oldódó
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

Mérgező hatás szembe jutva: Enyhén irritálja a szemet.

Mérgező hatás bőrre jutva: Enyhén irritálja a bőrt.

Mérgező hatás belélegezve: Nem illékony. Nem valószínű, hogy normál hőmérsékleti viszonyok mellett légzőszervi károsodást okozna.

Mérgező hatás lenyelés esetén: Nagy mennyiségű lenyelése esetén a vesékben, idegrendszerben és vérben károsodást okozhat.

Egyéb adat:

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mobilitás: A készítmény szétterjed – diszpergál a vízi közegben.

Lebomlás: Biológiailag könnyen lebomlik.

Toxicitás/bioakkumuláció a környezetre: Nem veszélyezteti a vízi környezetet.  
LC50 halakra (96 h): 250-350 mg/l  
Ec50 baktériumra (3 h): 6.25 mg/l

## 13. HULLADÉKKEZELÉS

Szállítása engedélyezett hulladékgyűjtő helyekre és felügyelet mellett égethető el (EU Directives 2000/76/EC és 1999/31/EC)  
European Waste Catalogue Code 16 01 13: fékfolyadékok

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN-szám: Nem besorolt

RID / ADR: Nem besorolt

IMO: Nem besorolt

IATA / ICAO: Nem besorolt

Egyéb:

EC elnevezés / besorolás jelölés besorolás:

Jelölések: Nincs

Összetevők:

R kódok: Nincs

S kódok: Nincs

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

A 2. pontban szereplő R kódok:

R22: Lenyelése káros

R36: Szemet irritálja.

R62: Termőképesség csökkenésének kockázata lehetséges.

R63: Magzat károsításának kockázata lehetséges.

Az adatlap dátuma: 1999-11-22

Javított részek: 2-8-9-13-15-16

---

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.