



## TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

### Q8 T 520 SAE 20W-50

2004-11-05

#### 1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Készítmény neve: Q8 T 520 SAE 20W-50  
Jelölése: SAE 20W-50  
Használata: Kenőolaj gépjárműmotorokhoz  
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.	Finomított ásványi olaj (IP346 DMSO sűrűség <3%)			Kb. 92	-	-
2.	Cink alkyl-ditiophosphate	272-028-3	68649-42-3	0.5 - 1.5	Xi, N	R38, R41, R51/53
3.	Calcium sulphonat-ok és származékai				-	-
4.	Hydrocarbon polymer-ek				-	-

Az készítményben szereplő komponensek nem tekinthetők veszélyes anyagnak (1999/45/EC utasítás szerint). Szimbólumok és R veszélyességi faktorok részletezve a 16. pontban található.

**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>	Fáradt motorolaj káros anyagokat tartalmaz. Laboratóriumi vizsgálatok kimutatták, hogy a fáradt motorolaj hosszabb ideig tartó és ismételt alkalmazása során az egerek bőrén bőrrákot okozott. Ezért különleges óvintézkedés szükséges, úgymint megfelelő védőruházat alkalmazása, személyi higiénia betartása. Kerülni kell a fáradt motorolaj hosszantartó, túlzott és ismételt bőrrel való érintkezését, bőrre jutását.

**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>Belélegzést 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: Vízszugár, 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**

- Személyi védelem: Kerülni kell a bőrrel való ismételt és tartós érintkezést.  
Környezetvédelem: A gyújtóforrás közeléből a készítmény eltávolítására vizet lehet alkalmazni. A készítmény közcatornába, élő vízbe jutását meg kell akadályozni.  
Tisztítási eljárások: 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 mg/m<sup>3</sup>  
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:  | Barna   |
| Megjelenése:  | Élénk és tiszta                                   |
| Szaga:  | Gyenge  |
| PH értéke:  | Enyhén lúgos                                      |
| Forráspont, C <sup>0</sup> :  | Forrás kezdete (olajalapú) >300                   |
| Olvaspont/Alvaspont:  | - 21  |
| Lobbanáspont:   | >200 (ASTM D93, P-M)                              |
| Öngyulladás hőmérséklet:  | > 300 (Olajalapú)                                 |
| Lobbanási koncentráció határok:                                     | Felső határ: nem ismert<br>Alsó határ: nem ismert |
| Gőznyomás (20 C <sup>0</sup> ), kPa:                                | < 0,01 (olajalapú)                                |
| Viszkózitás, kinematikus, (40 C <sup>0</sup> ), mm <sup>2</sup> /s: | 170   |
| Relatív sűrűség (15 C <sup>0</sup> ):                               | 0,891   |
| 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

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

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

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

Mérgező hatás lenyelés esetén: Nem valószínű egészségkárosító hatás

Egyéb adat: A patkányokon végzett állatkísérletek alapján a finomított ásványi olaj 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:

R kódok: Nincs

S kódok: Nincs

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

**16.**

**EGYÉB**

A 2. pontban szereplő R kódok:

R38: Irritálja a bőrt.

R41: Komoly szemkárosodást okoz.

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

---

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.