



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Q8 Motoroil 505.01

2003-03-24

1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Készítmény neve: Q8 Motoroil 505.01
Jelölése: SAE 5W-40
Használata: Kenőolaj gépjármű motorokhoz
Gyártó cég neve: Kuwait Petroleum Companies (Benelux)

Vészhelyzeti telefon: B: National Antiposition Centre
Brussels + 32 70 245 245
NL: Nationaal Vergiftigingen 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%) & polyalphaolefin-ek			Kb. 65	-	-
2.	Calcium sulphonate és származékai					
3.	Cink-alkyldithiophosphate	272-028-3	68649-42-3	0.5 – 1.5	Xi, N	R38, R41, R51/53
4.	Hydrocarbon polimer				-	-

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

3. VESZÉLYESSÉGI ISMERTETŐ

Egészségkárosító hatás: A készítmény enyhén irritálja szemet.
Nem valószínű, hogy közvetlen irritációt vált ki a bőrön, 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: 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 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

<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 szorosán 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^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 lehetséges valószínű.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:	Olajos folyadék
Színe:	Barna
Megjelenése:	Élénk és tiszta
Szaga:	Gyenge
PH értéke:	Enyhén lúgos
Forráspont, C^0 :	Forrás kezdete (olaj alapú) >300
Olvaspont/Alvaspont:	< -36
Lobbanáspont:	>200 (ASTM D92, COC)
Öngyulladás hőmérséklet:	> 300 (olaj alapú)
Lobbanási koncentráció határok:	Felső határ: nem ismert Alsó határ: nem ismert
Gőznyomás ($20 C^0$), kPa:	$< 0,01$ (olaj alapú)
Viszkozitás, kinematikus, ($40 C^0$), mm^2/s :	> 70
Relatív sűrűség ($15 C^0$):	0,85
Vízoldékonyság:	Oldhatatlan
Eloszlási együttható, n-octanol/víz:	Nem ismert
Egyéb adat:	Nincs

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Elkerülendő anyagok: Stabil termék. Kerülni kell az erőlyes 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: A készítmény enyhén irritálja szemet.

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 az alapolaj 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.

A 2. pontban szereplő R kódok:

R38: Irritálja a bőrt.

R41: Komoly sérülés kockázata a szemben.

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

Az adatlap dátuma: 1999-10-11

Javított részek:

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.