



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Q8 Mahler MA

2002-11-20

1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Készítmény neve: Q8 Mahler MA
Jelölése: SAE 30, 40
Használata: Kenőolaj gázmotorokhoz

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. 95 | - | - |
| 2. | Funkcionális adalékok | | | | - | - |
| 3. | Calcium sulphonate | | | 0.1 – 0.5 | Xi | R43, R52/53 |
| 4. | Calcium long chain alkyl phenate sulphide | | | 1 - 5 | Xi | R38, R53 |

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 bőrrákokat 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>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: 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 közcsatornába, 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/m³
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 ⁰ : | Forrás kezdete (olajalapú) >300 |
| Olvaspont/Alvaspont: | - 12 |
| Lobbanáspont: | >200 (ASTM D92, COC) |
| 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), mm ² /s: | > 100 |
| Relatív sűrűség (15 C ⁰): | 0,89 |
| 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: Calcium sulphonate-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

R kódok: Nincs

S kódok: Nincs

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

| | |
|------------|--------------|
| 16. | EGYÉB |
|------------|--------------|

A 2. pontban szereplő R kódok:

R43: Bőrérzékenységet okozhat.

R52/53: Káros a vízi organizmusokra, hosszú távú kedvezőtlen hatást válthat ki a vízi környezetben.

R38: Irritálja a bőrt.

R53: Hosszú távú kedvezőtlen hatást válthat ki a vízi környezetben.

Az adatlap dátuma: 2002-07-03

Javított részek: 2-8-12-13-15-16

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.