



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Q8 Formula Excel EDX

2003-10-08

1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

Készítmény neve: Q8 Formula Excel EDX
Jelölése: SAE 0W-30
Használata: Kenőolaj gépjármű motorokhoz
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.	Polyalpha-olefin és szintetikus származékai			75 - 80	-	-
2.	Cink-alkyl ditiophosphate	272-028-3	68649-42-3	0.1 – 1.0	Xi, N	R41, R51/53
3.	Calcium sulfonat	290-890-9	90268-85-2	0.4 – 0.6	Xi	R43, R52/53
4.	Hydrocarbon polymer-ek és finomított ásványi olaj				-	-

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. 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>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 szennyezett 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 lehetséges valószínű.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- | | |
|---|---|
| Fizikai állapot: | Olajos folyadék |
| Színe: | Világos 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 (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: | 53 |
| Relatív sűrűség (15 C ⁰): | 0,856 |
| Vízoldékonyság: | Oldhatatlan |
| Eloszlási koefficiens, 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: Enyhén irritálja a 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: Állatkísérletek kimutatták, hogy a készítményben használt alapolaj csekély mértékben mérgező.

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 06 szintetikus 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:

<u>Jelölések:</u>	Nincs
<u>Összetevők:</u>	Calcium sulphonat-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<u>R kódok:</u>	Nincs
<u>S kódok:</u>	Nincs
<u>Egyéb Szabályozás:</u>	Biztonsági adatlap áll rendelkezésre szakembereknek, igény szerint.

16.	EGYÉB
------------	--------------

A 2. pontban szereplő R kódok:

R41: Komoly sérülés kockázata a szemben.

R43: Bőrérzékenységet okozhat.

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

R52/53: Káros a vízi organizmusokra. 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.