



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Q8 Antifreeze Long-Life

2002-12-17

1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE
--

Készítmény neve: Q8 Antifreeze Long-Life
Jelölése:
Használata: Fagyálló és hűtőfolyadék motorokhoz és ipari felszerelésekhez
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.	1, 2-Ethanediol (ethylene glycol)	203-473-3	107-21-1	80 - 95	Xn	R22
2.	Sodium-2-ethylhexanoate	243-283-8	19766-89-3	< 5	Xn	R63
3.	Inhibitors(gátolók)				-	-
4.	Taszító anyagok				-	-

A jelöléseket és az R-kódokat a 2. pontban egyéni alkotórészként lehet alkalmazni. Lásd a 16. pontban a veszélyességi besorolásokat.

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. Belélegezve a testben a gőzök felszívódhatnak és nagy koncentrációban szédülést, álmoosságot és fejfájást okozhat. A vesékben, idegrendszerben károsodást okozhat, ha felszívódik az emésztő szervekben. Nagy mennyiség lenyelése komoly károkat okozhat. Ezen körülmények esetén gyomormosás szükséges. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
<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: Víz sugar, 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>	Nincs különösebb óvintézkedés.
<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**

- 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.
Az eredeti acél vagy műanyag tárolóban kell tárolni a készítményt.

8.**ÓVINTÉZKEDÉSEK / SZEMÉLYI VÉDELEM**

- Műszaki intézkedés: Nincs különösebb óvintézkedés
- Ellenőrzési paraméterek: Ethylene glycol Eu foglalkozási határértéke (CAS szám 107-21-1):
8 óra: 52mg/m³ (20ppm); rövid tartam: 104 mg/m³ (40ppm)-bőrrel való érintkezés esetén.
- 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 (PVC vagy neoprén kesztyű) és védőruházat használata javasolt a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

9.**FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Fizikai állapot:	Folyadék
Színe:	Narancssárga/piros foszforeszkáló
Megjelenése:	Élénk és tiszta
Szaga:	Édes
PH értéke:	8.4
Forráspont, C ⁰ :	> 160
Olvadáspont/Alvadáspont:	-15
Lobbanáspont:	115 (ASTM D93, P-M)
Öngyulladás hőmérséklet:	413
Lobbanási koncentráció határok:	Felső határ: 15% levegőmennyiség (olaj alapú) Alsó határ: 3% levegőmennyiség (olaj alapú)
Gőznyomás (20 C ⁰), kPa:	0.2
Viszkózitás, kinematikus, (40 C ⁰), mm ² /s:	> 20
Relatív sűrűség (15 C ⁰):	1.12
Vízoldékonyság:	Oldódó
Eloszlási koefficiens, n-octanol/víz:	Nem ismert
Egyéb adat:	Gáz sűrűség (levegő=1):2.14

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

Mérgező hatás belélegezve: Belélegezve a testben a gőzök felszívódhatnak és nagy koncentrációban szédülést, álmoságot és fejfájást okozhat.

Mérgező hatás lenyelés esetén: A vesékben, idegrendszerben károsodást okozhat, ha felszívódik az emésztő szervekben.

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): > 100 mg/l.

Ec50 daphnia (48 h): > 100 mg/l

IC50 algák (72): >100 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 14: fagyálló folyadékok veszélyes anyagokat tartalmaznak.

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:

Xn (káros)

Összetevők:

Ethanediol, EC szám: 203-473-3

R kódok:

R22: Lenyelése káros.

S kódok:

S2: Gyerekektől elzárva tartandó.

S36/37: Megfelelő védőruházat és kesztyű használata.

S46: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a termék címkéjének ill. tartályának bemutatása szükséges.

Egyéb Szabályozás:

Érintése veszélyes (EN standard 11683).

Ethylene glycol Eu foglalkozási határértéke (CAS szám 107-21-1): 8 óra: 52mg/m³ (20ppm); rövid tartam: 104 mg/m³ (40ppm)-bőrrel való érintkezés esetén.**16.****EGYÉB**

CONCAWE szám 1/97 „elsősegély és orvosi tanács” felirat Antifreeze

Termék regisztrációs szám, Danish Ministry of Labour (hivatkozási szám: 540 1982 Szeptember 2.): 1463817.

A 2. pontban szereplő R kódok:

R22: Lenyelése káros

R63: Magzat károsításának kockázata lehetséges.

Az adatlap dátuma: 2002-01-17

Javított részek: 2-8-13-15-16

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.