



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 1

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30**

**1205**

## 1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**A termék neve:**

**Viszkozitási osztály**

**Az anyag vagy készítmény megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználások:**

**A gyártó azonosítása**

**Az importőr / forgalmazó azonosítása**

**Toxikológiai Információs Szolgálat**

Gulf Formula GVX 5W-30

SAE 5W-30

Motorolaj (kenőanyag).

Szaktanácsadás nélkül ez az olaj nem használható más célra, mint a tervezett felhasználás, mint motorolaj.

Gulf Oil International UK Ltd

16, Charles II Street

London, SW1Y 4QU UK

Unifilter Szűrés technika Kft.

3300 Eger, Mester u. 8.

Tel.: 06-36-424-136 fax: 06-36-510-211

E-mail: [ugyfel@uni-filter.hu](mailto:ugyfel@uni-filter.hu)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-201-199

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

**Az anyag vagy keverék osztályba sorolása:**

**Osztályozás az 1999/45/EC Direktíva alapján**

**Címke elemek:**

**- biztonsági tanácsok**

**Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem felel meg a jelenlegi Európai szabályozás osztályozási előírásainak.

Nem szabad lefolyókba önteni, ezt az anyagot és tárolótartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Gyúlékony folyadék. Az anyag bőrrel történő ismétlődő vagy hosszú távú érintkezése eltávolítja a természetes olajokat és bőrgyulladást okozhat. Az olajköd lecsapódása a felületeken csúszásveszélyt okozhat. Az olajködnek való túlzott expozíció a légutak irritációját okozhatja.

## 3. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓELEMEKRŐL

**Kémiai jellemzők**

Szintetikus bázis olajok (PCA tartalom < 3 % - IP 346) és adalékok keveréke.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 2

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30****1205**

| Anyag neve   | Tartalom  | CAS No.     | EC No.     | Annex No.    | Ref REACH             | Besorolás                 |
|--|-----------|-------------|------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos | 35 – 40 % | 64742-54-7  | 265-157-1  | 649-467-00-8 | -----                 | Nincs besorolva (DSD/DPD) |
| 1-dodecene, homopolimer, hidrogénezett                   | 35 – 40 % | 151006-63-2 | 6074-769-9 | -----        | -----                 | Nincs besorolva (DSD/DPD) |
| Hidrogénezett polydecene, szintetikus bázisolaj          | 5 – 10 %  | 68037-01-4  | 500-183-1  | -----        | 01-2119486452-34-0003 | Nincs besorolva (DSD/DPD) |

**Egyéb információ:** Lásd a 16. szakaszt az R mondatok teljes szövegéért

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Általános tanács

Baleset esetén vagy ha rosszul érzi magát, forduljon azonnal orvoshoz (mutassa meg a címkét, ha lehetséges).

### Elsősegélynyújtási intézkedések megnevezése:

- Belégzés után

Friss levegő belégzésének biztosítása. Ha rosszul van, orvoshoz kell fordulni.

- Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát és cipőt le kell venni. Mossa le alaposan a bőrt langyos vízzel és szappannal. Soha ne használjon kerozint vagy benzint a bőr tisztítására.

- Szemmel való érintkezés után

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni, ha az irritáció fokozódik.

- Lenyelés után

Nem szabad hányást kényszeríteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett:

Expozíció után

Nem várhatóak akut vagy késleltetett tünetek vagy hatások, ha elsősegélynyújtást alkalmaztak és az hatékony volt.

### Bármilyen orvosi segítség és speciális kezelés szükségességének jele:

Expozíció után

Nagynyomású berendezés használatakor bőr alá történő injekció után a sérültet azonnal kórházba kell küldeni, még akkor is, ha kevés tünet van vagy nincs is tünet.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 3

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30**

**1205**

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag

Nem megfelelő oltóanyag

Különleges veszélyek az összetevőkből vagy a keverékből adódóan:

Tűz esetén

Tanács tűzoltóknak:

Védelmi tevékenység

Speciális védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz környezetében

Vízpermet. Széndioxid. Hab. Száraz vegyi termék.  
Ne használjon erős vízsugarat.

Tűz esetén veszélyes füst lesz jelen.

Kerülni kell a tűzoltásra használt víz környezetbe jutását.  
Megfelelő védőeszköz nélkül, beleértve a légzésvédőt, ne lépjen be a tüzes területre. Viseljen légzőkészüléket, gumicsizmát és vastag gumikesztyűt.  
Vízpermettel vagy köddel kell hűteni a tűznek kitett tartályokat.

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

#### Személyes óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- nem sürgősségi személyek
- sürgősségi személyzet

Felesleges személyek eltávolítása.

Takarító személyzet ellátása megfelelő védelemmel.  
Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem vagy arcvédőt. Távolítsa el az összes lehetséges tűzforrást.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Véletlen kifolyás esetén

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Fékezze meg a kiömlött anyagot gát vagy abszorbens használatával, hogy megakadályozza a migrációt és a csatornába vagy vízbe jutást. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a folyadék csatornába vagy vízbe kerül.

#### Az elszigetelés és feltakarítás módszerei és anyagai:

Megfelelő elszigetelési intézkedések

Fékezze meg a kiömlött anyagot gát vagy abszorbens használatával, hogy megakadályozza a migrációt és a csatornába vagy vízbe jutást.

Megfelelő feltakarítási procedúrák

A legkisebb cseppeket vagy szivárgást is fel kell takarítani és azonnal szemcsés nedvszívó anyagot kell szétteríteni. Megfelelő ártalmatlanító tartályba kell tenni az összegyűjtött cseppeket.

Hivatkozás egyéb szakaszokra

Ld. a 8. és 13. szakaszt

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében:

Intézkedések tűz, aeroszol és

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a nyílt láng. Tilos a



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 4

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30**

**1205**

**porképződés megelőzésére**

**Környezetvédelmi intézkedések**

**Általános foglalkoztatási higiéniai tanács**

**Biztonságos tárolás körülményei, beleértve az összeférhetetlenséget:**  
**Műszaki védelmi intézkedések**

**Tárolás körülményei**

**Specifikus tárolóhely- és tartály kialakítás**  
**Specifikus vég használat(ok):**

**Ajánlatok**

dohányzás. Megfelelő földelési eljárások követése a statikus elektromosság elkerülése érdekében.

Fékezze meg a kiömlött anyagot gát vagy abszorbens használatával, hogy megakadályozza a migrációt és a csatornába vagy vízbe jutást.

Használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Munkavégzés végén vízzel és szappannal meg kell mosni a kezét és már érintett területeket.

A helyi elszívásnak és az általános szellőzésnek megfelelőnek kell lenni az expozíciós standardoknak történő megfeleléshez. Száraz helyen, elemektől védve kell tárolni. Ne tárolja oxidálószeres és savas anyagok közelében. Tárolja 50 °C/122 °F –t nem meghaladó hőmérsékleten.

Szorosan záródó, megfelelően szellőztetett tartályokban, hőtől, szikráktól, nyílt lángtól, erős oxidálószerektől, sugárzástól és más kezdeményezőktől távol tárolandó.

Ld. a termékinformációs lapot részletes információkért.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYES VÉDELEM

**Ellenőrzési paraméterek:**  
**Foglalkozási expozíciós határértékek:**

Egyesült Királyság: Foglalkozási expozíciós szabvány (OES) 5 mg / m<sup>3</sup>, az olajköd 8 órás idővel súlyozott referencia-időszak átlaga.

Az ACGIH az ásványi olajköd küszöb határértékeként az 5 mg/m<sup>3</sup>-t jelölte ki, mint TWA, egy normál, 8 órás munkanap és egy 40 órás munkahétre; rövid távú expozíciós határértékként (STEL) 10 mg/m<sup>3</sup>-t jelölte 15 perces periódusokat meg nem haladó időszakokra. Expozíciók, a STEL koncentrációban, nem ismétlődhetnek többször, mint napi 4 alkalom, és az ismétlések között legalább 60 percnél kell eltelnie. [ACGIH 1994, p. 28]

**Biológiai határértékek**

Nem áll rendelkezésre adat

**Expozíció ellenőrzések:**  
**Megfelelő mérnöki ellenőrzések**

A por és/vagy gőz koncentrációk minimalizálása érdekében megfelelő szellőztetés biztosítása.

**Egyedi védelmi intézkedések, úgy mint személyes védőfelszerelés:**  
**Szem/arc védelem**  
**Bőrvédelem**

Védőszemüveg vagy biztonsági szemüveg (EN166).  
Megfelelő védőruházat viselése (EN465, EN466 vagy EN467)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 5

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30****1205**

|  |   |
|--|---|
| <b>Kézvédelem</b>  | Megfelelő, vegyi penetrációnak ellenálló védőkesztyű viselése (EN374).                              |
| <b>Légzésvédelem</b>                                       | Filtertype A használata (EN141) javasolt, ha a foglalkozási expozíciós határérték túllépésre kerül. |
| <b>Egyéb<br/>Környezetvédelmi expozíció<br/>ellenőrzés</b> | Védő sisak. Ne viseljen bőrtalpú cipőt.<br>Kerülni kell a környezetbe kerülését.                    |

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Információ az alap fizikai és kémiai tulajdonságokról:

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| - Fizikai állapot                  | Olajos folyadék.             |
| - Szín                             | Enyhén sárgás.               |
| - Szag                             | Enyhe kőolaj szag.           |
| - Lobbanáspont (ASTM-D92)          | 220 ° C                      |
| - Sűrűség @ 15 ° C (ASTM-D4052)    | 851 kg/m <sup>3</sup>        |
| - Oldhatóság(ok)                   | Az anyag vízben oldhatatlan. |
| - Viskozitás @ 40 ° C (ASTM-D445)  | 72,3 cSt                     |
| - Viskozitás @ 100 ° C (ASTM-D445) | 11,8 cSt                     |
| <b><u>Egyéb információ:</u></b>    |                              |
| - Dermedéspont (ASTM-D97)          | -45 ° C                      |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Reakciókészség</b>                | Nincs elérhető adat.                    |
| <b>Vegyi stabilitás</b>              | Normál körülmények között stabil.       |
| <b>Veszélyes reakciók lehetősége</b> | Normál körülmények között nincsenek.    |
| <b>Kerülendő körülmények</b>         | Extrém magas vagy alacsony hőmérséklet. |
| <b>Kerülendő anyagok</b>             | Erős oxidálószeresek.                   |
| <b>Veszélyes bomlástermékek</b>      | Normál körülmények között nincsenek.    |

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Információ a mérgező hatásokról:

|  |   |
|--|---|
| <b>Krónikus mérgező hatás</b>                  | Nincs a termékről elérhető specifikus mérgező adat. |
| <b>Irritáció</b>                               | Várhatóan nem irritáló.                             |
| <b>Korrózió</b>                                | Nincs feljegyzett egészségre ártalmas hatás.        |
| <b>Túlérzékenység</b>                          | Nem ismert túlérzékenységet okozó hatás.            |
| <b>Ismételt dózisu mérgező hatás</b>           | Nem alkalmazható.                                   |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                          | Várhatóan nem rákkeltő hatású.                      |
| <b>Mutagén hatás</b>                           | Várhatóan nincs mutagén mérgező hatása.             |
| <b>Szaporodást veszélyeztető mérgező hatás</b> | Várhatóan nem mérgező.                              |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 6

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30**

**1205**

## Információ a valószínű expozíciós utakról:

- Lenyelés után

Lenyelése hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

- Belélegzés után

Várhatóan nincs jelentős veszélye a belélegzésnek normál felhasználási körülmények esetén.

- Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel történő ismétlődő vagy hosszú távú érintkezés irritációt okozhat.

- Szemmel való érintkezés után

Enyhe szemirritáció közvetlen érintkezéskor.

## Fizikai, kémiai és toxikológiai karakterisztikákkal kapcsolatos tünetek:

Általános

Nincs feljegyezve káros egészségügyi tünet/hatás.

## Késleltetett vagy azonnali hatások, úgy mint krónikus hatások a rövid- és hosszú távú expozíció esetén:

Általános

Nem várható akut vagy késleltetett tünet vagy hatás, ha elsősegélyt alkalmaztak és az hatékony volt.

## Egyéb toxikológiai információ:

Motorban történő használat közben előfordul olajszenyeződés alacsony rákkeltő hatású égéstermékkel. Használt motorolajokról kimutatták, hogy egereknél bőrrákot okoz az ismételt alkalmazás és a folyamatos expozíció. A használt motorolaj rövid vagy szakaszos bőrre kerülése nem várható, hogy komoly hatással van az emberre, ha az olajat alaposan eltávolítják lemosva szappannal és vízzel. Kerülni kell a hosszan tartó érintkezést a használt motorolajjal.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás:

**Akut toxicitás**

Nincs elérhető specifikus ökotoxicitás adat a termékről.

**Krónikus toxicitás**

Nincs elérhető specifikus toxicitás adat a termékről.

**Ökotoxicitás**

Nincs elérhető specifikus ökotoxicitás adat a termékről.

### Perzisztencia és degradáció:

**Biodegradáció**

Nem áll rendelkezésre adat.

### Bioakkumulációs potenciál:

**Megoszlási együttható: n-oktanol/víz**

Nincs megállapítva.

**Biokoncentrációs faktor (BCF)**

Nincs megállapítva.

**Bioakkumuláció**

Nincs megállapítva.

### Mobilitás talajban:

**Mobilitás**

Várhatóan kissé mobilis a talajban. Néhány vagy kevés összetevője bejuthat a talajba és a talajvíz szennyeződését okozhatja.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 7

Felülvizsgálat száma : 0

Dátum : 2011.12.06.

Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0

**Gulf Formula GVX 5W-30****1205**

**PBT és vPvB értékelés eredményei**  
**Egyéb káros hatások**

Nem alkalmazható.  
A kifolyások szennyezhetik a vízkészleteket / vízközműveket.

## 13. HULLADÉKKEZELÉSI / ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Hulladékkezelési eljárások:

#### Hulladékkezelés

Az anyagot és tárolótartályát veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni a helyi / nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően. A hulladék folyadékokat össze kell gyűjteni újrahasznosításra/újrafelhasználásra. Ld. a 2001/118/EC Direktíva

#### Európai Hulladéklista Hulladékkódja

13 02 06 – szintetikus motor, hajtómű és kenőolajok  
15 01 10 – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Nincs szabályozva

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok specifikusan az anyagra/keverékre

#### Nemzeti előírások

##### Németország

##### Hollandia

Víz veszélyességi osztály: 1 – enyhén veszélyes a vízre  
Vízszennyezési hatás jelzés {11} : enyhén ártalmas a vízi organizmusokra. Csökkentési erőfeszítés: B

#### Nemzetközi előírások

##### - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Minden összetevő felsorolva.

##### - Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)

Minden összetevő összhangban van a kémiai értesítési követelményekkel Ausztráliában.

##### - Kanadai környezetvédelmi törvény (CEPA)

Minden összetevő összhangban van a CEPA-val és szerepel a Belföldi Összetevők ListájÁN (DSL).

##### - USA mérgező anyagokra vonatkozó törvény (TSCA)

Ennek az anyagnak az összes összetevője szerepel a TSCA-n vagy mentes az alól.

#### Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre nem lett kialakítva kémiai biztonsági értékelés.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### Változások jelzése

Felülvizsgálat az 1907/2006 (EU) előírás 453/2010 sz. (EU) módosító előírás szerint.

#### Rövidítések és mozaikszavak

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists  
CLP = Classification and Labelling of Substances and

|   |                           |                             |
|---|---------------------------|-----------------------------|
|  | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> | Oldal : 8                   |
|   |                           | Felülvizsgálat száma : 0    |
|   |                           | Dátum : 2011.12.06.         |
|   |                           | Hatálytalanítja : 0 / 0 / 0 |
| <b>Gulf Formula GVX 5W-30</b>   |                           | <b>1205</b>                 |

#### Preparations

EC = European Commission. EN = European Norm

IARC= International Agency for Research on Cancer

IP = Institute of Petroleum. ISO = International Organization for Standardization

NLGI = National Lubricating Grease Institute

PCA = Polycyclic Aromatics

SAE = Society of Automotive Engineers

TLV = Threshold Limit Value. TWA = Time Weighted Average

VG = Viscosity Grade Product & Technical Support

Concawe Report 01/53, Concawe Report 01/54, Concawe Report 05/87. Regulations (EC) No 1907/2006, 1272/2008 & 453/2010 of the European Parliament and of the Council.

Lásd a termékinformációs lapot részletes információért.

#### Felhasznált fő adatok forrásai

#### Képzési tanács

Ennek a biztonsági adatlapnak a tartalma és formátuma összhangban van az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 számú (EC) Np előírás 2010.05.20.-i 453/2010 számú EU COMMISSION REGULATION módosítással, mely a REACH-re vonatkozik – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló Európai Uniói rendelet (REACH)).

JOGI NYILATKOZAT Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk általunk megbízhatónak tartott forrásokból származnak. Mindamelllett az információk azok pontosságára vonatkozó mindennemű kifejezett vagy magában foglalt garancia nélkül kerültek megadásra. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának körülményei vagy módszerei ellenőrzésünkön kívül esnek és tudunk kívül történhetnek. Emiatt és más okok miatt nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elhárítjuk a felelősséget a termék kezelésével, tárolásával, használatával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon kapcsolatos üggyből fakadó veszteségért, kárért vagy kiadásért. Ez a biztonsági adatlap csak ehhez a termékhez készült és ehhez használható. Ha a termék egy másik termékben került használatra mint komponens, akkor ezek a biztonsági adatlap információk nem alkalmazhatóak.

Dokumentum vége