



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 11-11-2014

Felülvizsgálat dátuma: 11-11-2014

Verzió 1

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf Syntrac 4T, SAE 10W-40**
Termékkód(ok): 21101/10W-40/1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás 4 ütemű motorolaj
Ajánlott felhasználások ellen Minden egyéb ok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
+44 207 321 6219
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

Forgalmazó

LUBRICANTS HUNGARY KFT. H-3300 Eger, Mester u.8. Tel:00-36/36-424-136, E-mail: lubricants@gulf.hu, Web: www.gulf.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(továbbiakban: ETTSZ)
(+) 1 760 476 3961 Code 334276 Telefonszáma: 06-80/20-11-90, 06-1/476-64-64
(+) 32 (0) 3241 33 55

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [GHS] szerint nem-veszélyesnek minősül

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés
Nincs

figyelmeztető mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok / 3.2. Keverékek

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul

Kémiai Név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH regisztrációs szám
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	2.5% - 10%	**	-

További tájékoztatás

A termék kevesebb, mint 3% - IP 346 szerint mért - DMSO-extrakt tartalommal rendelkező ásványolajat tartalmaz
Az alapolajokra vonatkozó további információkat lásd a 15. fejezetben.

** Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belégzés	Friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Lenyelés	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Legfontosabb tünetek semmilyen

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Feljegyzések az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést.

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni, Használjon CO₂-t, száraz vegyszert, vagy habot, Vízpermet vagy köd, Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. Szénmonoxid, széndioxid és elégetlen szénhidrogének (füst). Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ez az anyag tűzveszélyes, mivel lebeg a vízen.

Éghető anyag.

Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képződhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára Az anyag csúszásveszélyes.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral). Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetereelni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd 8/12/13 kiegészítő információkat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javasolt felhasználás

4 ütemű motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai Név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Írország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)

Kémiai Név	Finnország	Dánia	Norvégia	Svédország
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Munkavállalók Általános mérgezés

Munkavállalók Helyi hatások

Fogyasztók Általános mérgezés

Fogyasztók Helyi hatások

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

**Szemvédelem
Kézvédelem**

Biztonsági szemüveg oldaldávóval.
Védőkesztyű. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

**Bőr- és testvédelem
Légutak védelme**

Hosszú ujjú ruha.
Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Egészségügyi intézkedések

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

Hőveszély Egyik sem normál használati körülmények alatt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot @20°C Szag	folyadék szénhidrogén-szerű	Külső jellemzők Szagküszöbérték	tiszta Nem alkalmazható
<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzés</u>	
pH-érték	Nincs információ		
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs információ		
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nincs információ		
Gyulladáspont	246 °C / 475 °F	ASTM D 92	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ		
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ		
Gyulladási határok levegőben			
felső gyulladási határ	Nincs információ		
Alsó gyulladási határ	Nincs információ		
Gőznyomás	Nincs információ		
Gőzsűrűség	Nincs információ		
Relatív sűrűség	0.8481	@15°C	
oldékonyság(ok)	Vízben oldhatatlan		
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható		
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ		
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ		
Kinematikus viszkozitás	95.9 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
<u>Egyéb információk</u>			
Kinematikus viszkozitás (100°C)	14.3 cSt @ 100°C	ASTM D 445	
Cseppenéspont	-33 °C / -27 °F	ASTM D 97	
VOC tartalom	Nem áll rendelkezésre információ		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Egyik sem normál használati körülmények alatt

10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad fagyasztani

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid és szén-dioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A termék ismertetése - Fő exponálási útvonalak**

Belégzés	Nincs ismert
Szemmel való érintkezés	Nincs ismert
Bőrrel való érintkezés	Nincs ismert
Lenyelés	Nincs ismert

Akut toxicitás - A termék ismertetése

Nincs ismert hatás a rendelkezésre álló információk alapján.

Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 orális (patkány)	LD50 bőrön keresztül (Patkány/Nyúl)	LC50 Belégzés
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs ismert.
Szenzibilizáció	
Légúti túlérzékenység	Nincs ismert.
Bőrszenzibilizáció	Nincs ismert.
Csírsejt-mutagenitás	Nincs ismert.
Rákkeltő hatás	Nincs ismert.
Ismételt dózis toxicitás	Nincs ismert.
Reprodukciós toxicitás	Nincs ismert.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Nincs ismert
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Nincs ismert
Aspirációs veszély	Nincs ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökotoxicitás Nem szükségesek különleges környezetvédelmi intézkedések

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

A termék oldhatatlan és úszik a vízen

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Tartsa be a címkén olvasható összes óvintézkedést a konténer tisztítása, felújítása vagy megsemmisítése előtt.

Egyéb adatok

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. ENSZ-szám

nem szabályozott

14.2. UN megfelelő szállítási név

nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport

nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek

semmilyen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

IMDG/IMO nem szabályozott

ADR/RID nem szabályozott

ICAO/IATA nem szabályozott

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)
Vegyipari anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

A nagy finomságú alapolaj (viszkozitás >20,5 cSt @40°C) egy vagy több következő CAS/EC számú/REACH regisztrációs számú anyagot tartalmaz:

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinbázisú	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

Repr. - Reprodukív toxicitás
 Asp. Tox. - Belégzési toxicitás
 Acute Tox. - Akut toxicitás
 Aquatic Acute - Akut vízi toxicitás
 Aquatic Chronic - Krónikus vízi toxicitás
 Eye Dam. - Szemkárosodás/irritáció
 Eye Irrit. - Szemirritáció
 Skin Corr. - Bőrmarás
 Skin Irrit. - Bőrirritáció
 Skin Sens. - Bőrszenzibilizáló
 Resp. Sens. - Érzékenyíti a légutakat
 STOT SE - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
 STOT RE - Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
 VOC - Illékony szerves vegyületek

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz • H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz • H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz • H270 - Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású • H271 - Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású • H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású • H290 - Fémekre korrozív hatású lehet • H300 - Lenyelve halálos • H301 - Lenyelve mérgező • H302 - Lenyelve ártalmas • H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet • H310 - Bőrrel érintkezve halálos • H311 - Bőrrel érintkezve mérgező • H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas • H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz • H315 - Bőrirritáló hatású • H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki • H318 - Súlyos szemkárosodást okoz • H319 - Súlyos szemirritációt okoz • H330 - Belélegezve halálos. • H331 - Belélegezve mérgező • H332 - Belélegezve ártalmas • H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat • H335 - Légúti irritációt okozhat • H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat • H340 - Genetikai károsodást okozhat 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz • H350 - Rákot okozhat • H351 - Feltehetően rákot okoz • H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket • H361 - Feltehetően károsítja a fertilitást vagy a születendő gyermeket • H362 - A szoptatott gyermeket károsíthatja • H370 - Károsítja a szerveket • H371 - Károsíthatja a szerveket • H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket • H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket • H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra • H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz • H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz • H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz • H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra • H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet • H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket • H360FD - Károsíthatja a nemzőképességet. A magzat károsodását okozhatja • H360F - Károsíthatja a termékenységet • H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket • H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket • H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet • EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja • EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható • EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki
--	---

Expozíciós forgatókönyv

Nincs információ

Kiadás dátuma: 11-11-2014

Felülvizsgálat dátuma: 11-11-2014

Átvizsgálási megjegyzés**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás

időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.