



BIZTONSÁGI ADATLAP

Gulf Syntrac 4T, SAE 5W-40

21101/5W-40/1

Kiadás dátuma: 12-11-2014

Felülvizsgálat dátuma: 12-11-2014

Verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf Syntrac 4T, SAE 5W-40**
Termékkód(ok): 21101/5W-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	Tisztítsa ki vízzel a száját. Igyon sok vizet. 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: Tűzvédelmi 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 tözoltó készülék

Nem szabad tömör vízsugarat 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 összehatárolni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd még a 8/12/13 részt

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	Biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Kézvédelem	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	Hosszú ujjú ruha.
Légutak védelme	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.
Hővesztély	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 Szagkülönböztetés	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	206 °C / 403 °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	90.12 cSt @ 40 °C		ASTM D 445
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
<u>Egyéb információk</u>			
Kinematikus viszkozitás (100°C)	14.2 cSt @ 100°C		ASTM D 445
Cseppenéspont	-39 °C / -38 °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

Oxidálószeres

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

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

Akut toxicitás - Tájékoztatás 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.

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 - Álomságot 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: 12-11-2014

Felülvizsgálat dátuma: 12-11-2014

Átvizsgálási megjegyzés Nem alkalmazható.

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.