

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A magyar változat kiállításának kelte: 2011.07. 25.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

A keverék neve: **GEMA Formula S 5W/40 Fully Synthetic Motor Oil**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** motorolaj, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: GEMA MADENI YAGLARI SAN.VE TIC.A.S.  
H.Sabancı Org. San Bolgesi Ismet Atli Cd.  
No.:26-Yakapinar Adana/Turkey  
Tel: +90 322 394 31 04, Fax: +90 322 394 31 00  
e-mail: gema@gemaoil.com  
http//: www.geoil.com

Forgalmazó cég neve: Forstrade Kft.  
1142 Budapest, Erzsébet Királyné u. 5-7  
Tel: 36-1-468-4116  
Fax: 36-1-468-4119  
e-mail:jrobi@forstrade.hu  
Felelős személy: Jelencsity Róbert  
Tel: 06 30 971 0067

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

**2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**2.1. A keverék osztályozása a 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint:**

Nem osztályozott, nem veszélyes keverék.

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

**2.2. Címkézési elemek a 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint:**

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Veszélyt meghatározó komponens a címkézéshez: -

**2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert**

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Keverék.

Tartalmaz: Hosszú láncú kalcium-alkil, szalicilat polimer (0-1,36%), szintetikus olaj.

Az alábbi veszélyes anyag és nem veszélyes összetevők keveréke.

Megnevezés	CAS - szám	EU -szám	%	Veszély-jel	R-mondat
Alkaril-amin	68411-46-1	270-128-1	0-0,67	N	51/53
Metakrilát kopolimer	-	polimer	0-0,18	Xi	36/38

Megjegyzés: az összetevőre vonatkozó R-mondatok szövege a 16.szakaszban szerepel.

Az összetevő foglalkozási expozíciós határértékei, a PBT vagy vPvP státusa a 8. és 12.szakaszban szerepel.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános előírások: nincs külön előírás. Panasz, tünet esetén orvossal konzultáljunk.

4.1.1. Belégzést követően: friss levegő, panaszok esetén orvossal konzultáljunk.

4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.1.3. Bőrre jutáskor: távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet gondosan bő vízzel és szappannal.

4.1.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk, hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét. Ne adjunk vizet a sérültnek.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag: CO<sub>2</sub>, hab, száraz oltószer

Nem alkalmazható: Ne használjunk vízsugarat az oltáshoz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén keletkező veszélyes égéstermékek: füst, CO

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Tartsuk be a biztonsági előírásokat. Kerüljük a szembe, bőrre jutását. Viseljük védőruházatot a mentetéshez. A szennyezett ruházatot vegyük le.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nem éghető nedvszívó, szervesetlen anyaggal (pl.homok, agyag), és gyűjtjük az arra kijelölt konténerbe. Megsemmisítés: a hatósági előírásoknak megfelelően. Gondosan tisztítsuk meg a felületet.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

Éghető, gyúlékony anyagtól távol kell tartani.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A termék bőrre, szembe jutását, a gőz/permet belélegzését kerülni kell.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó.

Tartsuk használaton kívül mindig zárva a tárolóedényt.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

Magas hőmérséklettől és nedvességtől, párától óvjuk.

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Műszaki intézkedések: használatkor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése, egyéni óvintézkedések:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőz, füst belégzését. Viseljünk egyéni védőruházatot. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Munka után folyóvízes kézmosás szükséges.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: használatkor megfelelő szellőzést kell biztosítani a gőz/füst belégzésének elkerülése érdekében.

Szem, arcvédelem: megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

Bőr- és testfelület: kerüljük a bőrkontaktust, viseljünk védőruhát, overált, védőcipőt.

Kézvédelem: kerüljük a bőrkontaktust, használjunk védőkesztyűt (gumi).

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szag: szénhidrogén, petróleum
- szín: -

pH: -

forráspont tartomány: - C°

lobbanáspont: >200 C° (ASTM D93)

sűrűség: kb.0,900

gőznyomás: - hPa (20 C°)

öngyulladás: >300 C°

oldhatóság: vízzel nem keverhető

keverhetőség: olajokhoz hasonlóan keverhető

eloszlási koefficiens (n-octanol/víz): -

viszkózitás, dinamikus: 100 cSt (40 C°)

### 9.2. Egyéb információk:

egyéb adat nincs megadva

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Stabilitás: A termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

10.2. Kerülendő körülmények: hőforrástól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol kell tartani. Sugárzó hő hatásának nem szabad kitenni.

- 10.3. Reakciókészség, kerülendő anyagok: Erős oxidálószerrel való kontaktust kerülni kell.
- 10.4. Veszélyes bomlástermékek: tökéletlen égésnél veszélyes gázok keletkezhetnek, mint CO, CO<sub>2</sub>, szénhidrogének. Aldehidek és korom. A keletkező égéstermékek belélegzését kerülni kell.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A termék besorolása számítási eljárás eredményeként az általános előkészítő irányelveket figyelembe véve (1999/45/EG) készült.

Előírászerű felhasználás mellett nem ismert egészségkárosító hatás.

További adatok:

Gőz, aeroszol belégzése esetén irritálhatja a légutakat.

Hosszantartó bőrkontaktus során bőrszárazság, dermatitisz jelentkezhet.

Enyhe irritációs tünetek előfordulhatnak.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökológiai adatok.

A termék nem jelölésköteles az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

A vízben nem oldódik, biológiailag nem könnyen bomlik, perzisztencia nem várható, bio-akkumulációs potenciálja kicsi.

12.1. Toxicitás: nincs környezeti veszélyre utaló adat.

Vízi szervezetek, Algák IC (72ó): nincs adat

Daphnia magna EC50 (48ó): nincs adat

Halak LC50 (96ó): nincs adat

Planktonok: nem ismert

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem könnyen bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az alapolaj nem veszélyes a vízi szervezetekre. Tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyes lehet a vízi környezetre.

12.4. A talajban való mobilitás: kis mértékben terül szét a talajban. Tartalmaz olyan összetevőt, amely veszélyes lehet a talajvízre, az ivóvízre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: -

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

Ajánlott hulladék-kód:

13 02 06\* szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szállítási szempontból nem szabályozott.

## **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

## GEMA Formula S 5W/40 Fully Synthetic Motor Oil

Forstrade Kft.

1907/2006/EK REACH 5/5

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),  
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,  
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;  
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok jelentése:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 5153 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap a gyártó által 2008.01.01-én kiadott biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.