

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(EGK 93/112 irányelv és a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2004. február 3.

---

1. **Terméknév: ORLEN OIL 2T Semisynthetic TC**  
**félszintetikus kétütemű motorolaj**

• **A termék rövid neve:** ORLEN OIL 2T Semis. TC

• **A termék típusa:** félszintetikus motorolaj

• **Gyártó cég neve:** ORLEN-OIL

Polski Koncern Naftowy

Cím: 30-150 Kraków, ul. Armii Krajowej Lengyelország

Telefon: 00 48/12-66 555 00; 00-48/12-66 555 99

• **Forgalmazó cég neve:** JAS Budapest Zrt.

Cím: 1141 Budapest, Mogyoródi út 168.

Telefon: 460-93-00

Fax: 460-93-01

• **Importáló cég neve:** JAS Budapest Zrt.

Cím: 1141 Budapest, Mogyoródi út 168.

Telefon: 460-93-00

Fax: 460-93-01

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám: 460-93-00

---

2. **Összetétel/Információ a veszélyes komponensekről:**

**ORLEN OIL 2T SEMISYNTHETIC TC**

• **Kémiai jelleg:**

Oxidáció-, korrózió-, kopás- és habzástgátló, valamint folyási tulajdonságokat módosító adalékokat tartalmazó szintetikus alapolaj és ásványolajfinomítvány keveréke.

A termék nem tartalmaz ismert veszélyes komponenseket olyan mennyiségben, amely által veszélyes anyagnak minősülne.

CAS-szám: 101316-70-5/309-875-6

101316-71-6/309-875-1

ENSZ-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.

EGK-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.

---

3. **Veszélyesség szerinti besorolás:**

**Hatása az emberi szervezetre:**

Normális használati körülmények esetén az olaj és a benne található adalékok emberre nem veszélyesek.

**Környezeti hatások:**

Az anyag kevésbé veszélyes a vízi és szárazföldi organizmusokra, de nem szabad figyelmen kívül hagyni, hogy az olajjal történő környezetszennyezést törvény tiltja.

**Vegy- és fizikai veszélyek:**

Nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

**További információk:**

A kötelező kritériumok szerint az anyag nem minősül veszélyesnek.

---

**4. Elsősegélynyújtás:**

**Légutak:** Az inhaláció kockázata csak akkor forog fenn, ha a termékből olajköd szabadul fel, vagy felforr. Ebben az esetben a sérültet vigyük friss levegőre. Ha nem áll be javulás, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Bő szappanos vízzel mossuk le. Irritáció fellépése esetén orvosi segítséget kell igénybe venni.

**Szemmel való érintkezés esetén:** A szembe került anyagot nyitott szemmel, 15 percen keresztül kell bő vízzel kimosni. Ha irritáció lép fel, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.

**Lenyelés:** Nem szabad a hányást erőltetni. Semmit sem szabad a szervezetbe juttatni szájon keresztül. Ha nem áll be javulás, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.

---

**5. Tűzveszélyesség:**

**Tűzveszélyesség:** IV. fokozat, „D” osztály (MSZ-9790, 35/1996.(XII.29.) BM rendelet) Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Normális alkalmazási körülmények között elkerülhető.

**Oltóanyagok:** Hab, száraz oltóporok, CO<sub>2</sub>.

**Veszélyes bomlástermékek:** Tökéletlen égés esetén CO, különböző szén-hidrogének, és korom keletkezhetnek.

**Védőfelszerelés:** Teljes védőruha önálló légzőkészülékkel.

**További információk:** Tilos folyóvizet használni.

---

**6. Óvintézkedés baleset esetén:**

**Személyi óvintézkedések:** El kell kerülni, hogy az anyag bőrrel vagy szemmel érintkezésbe kerüljön.

**A környezet biztosítása nagymértékű kifolyás esetén:**

Meg kell gátolni a nagymértékű kifolyás továbbterjedését homok-, föld- vagy egyéb itatóanyagot tartalmazó gátak emelésével. A rendelkezésre álló eszközökkel össze kell gyűjteni a kifolyt olajat, és

külön megjelölt, légmentes tartályokba kell helyezni a későbbi felhasználásig, vagy pedig az erre kijelölt helyen való lerakásig. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

#### **A környezet biztosítása kismértékű kifolyás esetén:**

Előre földdel, homokkal vagy más itatós anyaggal keverten a rendelkezésre álló eszközökkel gyűjtsük össze a kifolyt olajat, és külön megjelölt, légmentesen lezárható tartályokba helyezzük el a kijelölt helyen való lerakásig.

---

## **7. Kezelés és tárolás:**

Kezelés:

- A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel.
- Olajpára vagy olajköd keletkezése esetén biztosítani kell a helység megfelelő szellőzését. Minden eszközzel csökkenteni kell az érintkezés kockázatát, különösen a fáradt olaj esetén. Az olajat távol kell tartani gyúlékony anyagoktól, élelmiszertől és innivalótól.

Tűz és robbanás elleni védekezés:

- Az üres csomagolás, illetve tároló gyúlékony vagy robbanékony párát tartalmazhat. Az olajjal átitatott ruha vagy az olaj felszedésére használt papír, illetve rongydarab tűzveszélyes – az ilyen anyagok felhalmozódását el kell kerülni, a felhasználás után eltávolítani őket a biztonsági előírások figyelembe vételével.

Raktározás:

- Körülmények: Szobahőmérsékleten kell tárolni, védeni a vízzel, illetve nedvességgel való érintkezéstől, távol kell tartani minden hőforrástól. A tartályokat olvasható feliratozással kell ellátni, zárva kell tárolni.
- Elővigyázatosság: Kerüljük a termék talajba vagy vízbe kerülését. Kerüljük az oxidációs anyagokkal való érintkezést. Tartsuk távol a hőforrásoktól.
- Csomagolás: szénhidrogénekkal szemben ellenálló csomagolás, ajánlatos a gyártó által alkalmazott csomagolás használata.

---

## **8. Kockázat-ellenőrzés és személyvédelem**

Kezek védelme: olajjal szemben ellenálló kesztyű

Test védelme: szükség esetén védőmaszk, olajjal szemben ellenálló ruha és biztonsági cipő használata (különösen a hordók áttöltésénél)  
Személyvédelmi berendezések

Szemek védelme: szemüveg és védőmaszk kifröccsenés veszélye esetén

Légutak védelme: kerüljük az olajpárával és köddel való érintkezést. Normál körülmények között az inhaláció veszélye csekély.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

• Halmazállapot:	folyékony
• Szín:	borostyán
• Szag:	jellegzetes olajszag
• Állapotváltozás:	
Dermedéspont:	-30 °C alatt
Forráspont:	95 °C felett
Gyulladás hőmérséklet:	70 °C felett
Oldódás vízben és oldószerekben:	vízben nem oldódik. Szénhidrogén oldószerekben oldódik.
Sűrűség:	kb. 890 kg/m <sup>3</sup>
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, normál körülmények között elkerülhető
Reakcióképesség:	stabil
Korróziós jelleg:	nem mutatkozik

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	normál tárolási, mozgatósi körülmények között a termék stabil
Veszélyes feltételek:	hő (gyulladás hőmérséklet felett) tűzforrások, Szikrák, sztatikus elektromosság
Veszélyes anyagok:	erősen oxidáló anyagok
Veszélyes bomlástermékek:	tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek. Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék.

---

## 11. Toxikológiai adatok:

Kockázatok:	
Hatás a légutakra:	normál használati körülmények között nagyon kicsi a kockázat.
Hosszú távú kockázatok:	
Hatás a bőrre:	huzamos érintkezés a bőrrel, például szennyes ruha viselése miatt, irritációt okozhat.
Hatás a légutakra:	az olajpára és köd belélegzése ingerelheti a légúti rendszert és a nyálkahártyát.

A termék nem tartalmaz PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket.

---

Az alapolajok 3%-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaznak (IP 346), így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet 1. sz.. melléklet L megjegyzésében foglaltak értelmében nem sorolandók be rákkeltő hatású anyagként.

---

## 12. Ökológiai információk:

Terjedése:

- Talajban: a fizikai és vegyi jellemzés alapján a talajban való terjedés képessége kicsinek mondható
- Vízben: a termék vízben nem oldódik. A víz felszínén terjed, vékony filmréteget képezve.

Degradálhatóság: biológiailag korlátozottan degradálható

Ökotoxicitás: a termék nem jelent nagyobb veszélyt a szárazföldi és a vízi organizmusok számára.

---

## 13. Rendelkezések:

A termékhulladék ill. elhasznált termék (fáradt olaj) a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ezért olyan céghez kell szállítani, amely a felhasználás, kezelés vagy raktározás tekintetében jogosítvánnyal rendelkezik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben, az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak irányadóak.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05

Göngyöleg hulladék: termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. Rendelet előírásait betartva.

Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátása esetén a 3/1984 (II.7.) OVH rendelkezésnek kell megfelelni.

---

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Nemzetközi szabályozás

Szárazföldi ADR/RID szállítás: nem jelölésköteles

IMDG tengeri szállítás: nem jelölésköteles

Légi szállítás:

nem jelölésköteles

További információ:

szállítása nem veszélyes, nem kell különleges kezelésben részesíteni.

---

## 15. Szabályozási információk:

Címkézés: veszélyszimbólum az EU (67/548 és 88/379/EGK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei szerint nem szükséges.

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) irányelv szerint nem szükséges.

Veszélyszimbólum a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint nem szükséges.

R—mondat nem szükséges

S—mondat: S56, S58

Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad, az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

---

## 16. Egyéb információk:

- Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, de nem szavatolnak bizonyos terméktulajdonságokat. Nem jelentenek garanciát a termék jellegére, sem minősítést, tehát nem képez reklamációs alapot. A terméket a kötelező előírások, valamint a gyakorlat és a munkahigiénia követelményei szerint kell szállítani, raktározni és használni.
- Termékünk felhasználójának saját magának kell felelősséget vállalnia a meglévő törvények és szabályok figyelembe vételére vonatkozóan.
- A fent leírt információt nem lehet a termék más anyagokkal való keverése esetén felhasználni.
- A fenti információk alkalmazását, illetve a termék felhasználását a gyártó nem ellenőrzi, ezért a felhasználó kötelessége, hogy az anyaggal biztonságosan járjon el.

Ez a biztonsági adatlap a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EGK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

---

Budapest, 2004.03.01.

Arató Ferenc sk.  
Vezérigazgató