

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(EGK 93/112 irányelv és a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)
 A kiállítás kelte: 2004. február 3.

1. Terméknév: MIXOL BIO szintetikus kétütemű motorolaj

- **A termék rövid neve:** MIXOL BIO
- **A termék típusa:** szintetikus kétütemű 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 Rt.
 Cím: 1141 Budapest, Mogyoródi út 168.
 Telefon: 460-93-00
 Fax: 460-93-01
- **Importáló cég neve:** JAS Budapest Rt.
 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:**MIXOL BIO**

- **Kémiai jelleg:**
 Oxidáció-, korrózió-, kopás- és habzásgátló, valamint folyási tulajdonságokat módosító adalékokat tartalmazó szintetikus alapolaj.
 A termék nem tartalmaz ismert veszélyes komponenseket olyan mennyiségben, amely által veszélyes anyagok minősülne.
 CAS-szám: 67742-54-7/ 265-157-1
 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.

• Szín:	borostyán
• Szag:	jellegzetes olajszag
• Állapotváltozás:	
• Dermédpont:	-30 °C alatt
• Forráspont:	100 °C felett
• Gyulladás hőmérséklet:	100 °C felett
• Oldódás vízben és oldószerekben:	vízben nem oldódik. Szénhidrogén oldószerekben oldódik.
• Sűrűség:	kb. 890 kg/m ³
• Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, normál körülmények között elkerülhető
• Reakcióképesség:	stabil
• Korróziós jelleg:	nem mutatkozik

10. Stabilitás és reakciókészség:

- **Stabilitás:** normál tárolási, mozgási 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 klórvvegyületeket.
 Az alapanyagok 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.

Környezeti hatások:

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

Vegyj 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 felforog. Ebben az esetben a sérültet vigyük friss levegőre. Ha nem áll be a javulás, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Bő száppanos 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 a javulás, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.

5. Tűzveszélyesség:

- **Tűzveszélyesség:** III. fokozat, „C” osztály (MSZ-9790, 35/1996.(XII.29.) BM rendelet) Sugárzó hőből, nyílt lángtól távol tartandó.
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Normális alkalmazási körülmények között elkerülhető.
- **Oldóanyagok:** Hab, száraz oltóporok, CO₂.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Tökéletlen égés esetén CO, különböző szén-hidrogének, és korom keletkezhetnek.
- **Védőfelszerelés:** Teljes védőruha önálló légzőkészülékkel.
- **További információk:** Tilos folyóvizet használni.

6. Övintézkedés baleset esetén:

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

A környezet biztosítása nagymértékű kifolyás esetén:

Még 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 felitott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

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 termék hulladék ill. elhasznált termék (fáradt olaj) a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ezért olyan céghez kell szállítani, amely a felhasználás, kezelés vagy rak tározás 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: termékmaredot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. Rendelet előírásait betartva.

Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének elővízbe 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:

- **Címkezés:** 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:** S24, S56, S58, S62

A környezet biztosítása kismértékű kifolyás esetén:

Előre földdel, homokkal vagy más itató anyaggal keverten a rendelkezésre álló eszközökkel gyűjtjük össze a kifolyt olajat, és külön megjelölt, légmentesen lezárható tartályokba helyezük 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 gyűlékony vagy robbanékony párákat 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:** szénhidrogénekkel szemben ellenálló csomagolás, ajánlatos a gyártó által alkalmazott csomagolás használatát.

8. Kockázat-ellenőrzés és személynvédelem

- **Kezek védelme:** olajjal szemben ellenálló kesztyű
- **Test védelme:** szükség esetén védőmaszk, olajjal szemben ellenálló ruha és biztonsági cipő használatát (különösen a hordók áttörésénél) Személyvédelmi berendezések
- **Szemek védelme:** szemtűveg és védőmaszk kifrőcsesnés veszély esetén
- **Légutak védelme:** kerüljük az olajpárával és köddel való érintkezést. Normál körülmények között az inhaláció veszélye csekély.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Halmazállapot:** folyékony

A bőrrel való érintkezés kerülendő.
 Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad, az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.
 Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
 Lenyelés esetén hánytatni tilos; azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

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.
- Terméktink felhasználójának saját magának kell felelősséget vállalnia a meglévő törvények és szabályok figyelembe vételére vonatkozóan.
- A fenti leírt információt nem lehet a termék más anyagokkal való keverése esetén használni.
- 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