

**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 BETONEX N formaleválasztó olaj**

- **A termék rövid neve:** ORLEN OIL BETONEX N formaleválasztó olaj
 - **A termék típusa:** formaleválasztó olaj
 - **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:**ORLEN OIL BETONEX N**

- **Kémiai jelleg:**
Oxidáció-, korrózió-, kopás- és habzástató, valamint folyási tulajdonságokat módosító, adalekokat tartalmazó ásványolaj-finomítvány keverék.

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

CAS-szám: 64741-58-8/265-059-9
101316-70-5/309-875-6ENNSZ-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.
EGK-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.**3. Veszélyesség szerinti besorolás:****Hatása az emberi szervezetre:****9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- **Halmazállapot:** folyékony
- **Szín:** barna
- **Szag:** jellegzetes olajszag
- **Állapotváltozás:**
- **Dermedéspont:** 0 °C alatt
- **Forráspont:** 150 °C felett
- **Gyulladás hőmérséklet:** 150 °C felett
- **Oldódás vízben és oldószerekben:** vízben nem oldódik.
Szénhidrogén oldószerekben oldódik.
- **Sűrűség:** kb. 880 kg/m³
- **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 kórom keletkezhetnek.
Rendeltetészerű 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 kőd belelegzése ingerelheti a légúti rendszert és a nyálkahártyát.

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

Normális használati körülmények esetén az olaj és a benne található adalekok 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.

Vegyi 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 felforr, ha a termékből olajkőd 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 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 javulás, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.**5. Tűzveszélyesség:****Tűzveszélyesség:** IV. fokozat, „D” osztály (MSZ-9790, 35/1996.(XII.29.)

BM rendelet) Sugárzó hőből, nyílt lángtól távol tartandó.

Öngyulladás hőmérséklet: Normális alkalmazási körülmények között elkerülhető.**Öltőanyagok:** Hab, száraz oltóporok, CO₂.**Veszélyes bomlástermékek:** Tökéletlen égés esetén CO, különböző szén-hidrogének, és kórom keletkezhetnek.**Védőfelszerelés:** Teljes védőruha önálló légzőkészülékkel.**További információk:** Tílos 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:**
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 itató anyaggal keverten a rendelkezésre álló eszközökkel gyűjtjük 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 olajkőd keletkezése esetén biztosítani kell a helység megfelelő szellőzését. Minden eszközzel csökkenteni kell az érintkezés kockázatát, különösen a fűrészt 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 párat 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 felhíratózással 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 használata (különösen a hordók átöltésénél)
Személyvédelmi berendezések**Szemek védelme:** szemüveg és védőmaszk kifűrcsésen 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:** barna
- **Szag:** jellegzetes olajszag
- **Állapotváltozás:**
- **Dermedéspont:** 0 °C alatt
- **Forráspont:** 150 °C felett
- **Gyulladás hőmérséklet:** 150 °C felett
- **Oldódás vízben és oldószerekben:** vízben nem oldódik.
Szénhidrogén oldószerekben oldódik.
- **Sűrűség:** kb. 880 kg/m³
- **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 kórom keletkezhetnek.
Rendeltetészerű 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 kőd belelegzése ingerelheti a légúti rendszert és a nyálkahártyát.

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

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 a termék vízben nem oldódik. A víz felszínén terjed, vékony filmréteget képezve.
- **Vízben:** biológiailag korlátozottan degradálható
- **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 (fűrészt olaj) a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ezért olyan céghez kell szállítani, amely a felhasználás, kezelés vagy rakltározás 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

Göngyölög hulladék: termékmaredeket tartalmazó göngyölöget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. Rendelet előírásait betartva.**Szennyvíz:**

A rendeltetészerű 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 információk:** 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 irányelvi 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 minőségét, tehát nem képez reklamációs alapot. A terméket a kötelező előírások, valamint a gyakorlat és a munkahigiénia követelményei szerint kell szállítani, rakltározni és használni.
- Termékünk 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 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