

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 HYDROL HLP 46 hidraulikaolaj
- A termék rövid neve: **ORLEN OIL HYDROL HLP 46**
 - A termék típusa: **hidraulikaolaj**
 - 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 HYDROL HLP 46
- Kémiai jelleg:**
Oxidáció-, korrózió-, kopás- és habzásgátó, valamint folyási tulajdonságokat módosító, adalékokat tartalmazó ásványolajfinomítvány keveréke.
A termék nem tartalmaz ismert veszélyes komponenseket olyan mennyiségben, amely által veszélyes anyagnak minősülne.
CAS-szám: 101316-71-6/309-875-1
101316-72-7/309-877-7
ENSZ-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzuk.
EGK-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazjuk.

3. **Veszélyesség szerinti besorolás:**
- Hatása az emberi szervezetre:**

9. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**
- Halmazállapot: folyékony
 - Szín: borostyán
 - Szag: jellegzetes olajszag
 - Állapotváltozás: Dermedéspont: -25 °C alatt
Forráspont: 200 °C felett
Gyulladási hőmérséklet: 190 °C felett
Oldódás vízben és oldószerekben: Szénhidrogén oldószerekben oldódik.
Sűrűség: kb. 900 kg/m³
 - Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat, normál körülmények között elkerülhető
 - Reakcióképesség: stabil
 - Korróziós jelleg: nem mutatkozik

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

11. **Toxicológiai 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 belélegzése ingerelheti a légúti rendszert és a nyálkahártyát.

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.

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 forog fenn, 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 bűtől, nyílt lángtól távol tartandó.
- Öngyulladási hőmérséklet:** Normális alkalmazási körülmények között elkerülhető.
- Oldóanyagok:** Hab, száraz oltóporok, CO₂.
- Veszélyes bomlástermékek:** Tökéletlen égés esetén CO, különböző szén-hidrogének, és korm 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. 2/7

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 a termék vízben nem oldódik. A víz felszínén terjed, vékony filmréteget képezve.
 - Vízben: biológiailag korlátozottan degradálható
- Degradálhatóság: 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 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: termékmaredeot 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 információk: szállítása nem veszélyes, nem kell különleges kezelésben részesíteni.

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 főddel, homokkal vagy más itatós 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 kezelése 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 innivalóktól.

Tűz és robbanás elleni védekezés:

- Az üres csomagolás, illetve tároló gyúlékony vagy robbanékony párákat tartalmazhat. Az olajjal átitatott ruha vagy az olaj felzésedése 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.
- Élővízfázisosság: Kerülniük a termék talajba vagy vízbe kerülését. Kerülniük az oxidációs anyagokkal való érintkezést. Tartsuk távol a hőforrásoktól.
- Csomagolás: szénhidrogénnel szemben ellenálló csomagolás, ajánlatos a gyártó által alkalmazott csomagolás használatát.

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 átöltésénél) Személyvédelmi berendezések
Szemek védelme: szemüveg és védőmaszk kiforrócsenés veszélye esetén
Légutak védelme: kerülniük az olajpárával és köddel való érintkezést. Normál körülmények között az inhaláció veszélye csekély.

15. **Szabványozási információk:**

Címkezés: veszélyszimbólum az EU (67/548 és 88/379/EGK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvi szerint nem szükséges. Karcinogenitási jelölése az EU (67/548/EGK) irányelvi 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 termék-tulajdonságokat. 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 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, 2007.04.16. Arató Ferenc sk.
vezérigazgató