



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2005. február 3.

Változat : 2 - aktuális

Felülvizsgáta: 2005. december 10. (általános aktualizálás)

1. Terméknév: ORLEN OIL QAL fagyálló hűtőfolyadék

- A termék rövid neve: **ORLEN OIL QAL fagyálló hűtőfolyadék**
- A termék típusa: **fagyálló hűtőfolyadék**
- Gyártó cég neve: **ORLEN-OIL**

Cím: 30-150 Kraków, ul. Armii Krajowej Lengyelország
Telefon: 00 48 12-66 555 00; 00-4812-66 555 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

- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma +3614766464 vagy +3680201199

2. Összetétel/Információ a veszélyes komponensekről:

ORLEN OIL QAL fagyálló hűtőfolyadék

- Kémiai jelleg:

Etilén-glikol, adalékolt, színezett.

CAS-szám:

Etilén-glikol 107-21-0/203-473-3 Xn R22 47%

2-etil-hexánsav-K 3164-85-0/221-625-7 Xn R63 1,8%

ENSZ-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.

EGK-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Hatása az emberi szervezetre:

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 63 A születtendő gyermeket károsíthatja.

A magas hőmérsékleten keletkező gőzök vagy permet, köd enyhe égőt érzést válhat ki a légutakban.

Környezeti hatások:

Az anyag kevésbé veszélyes a vízi és szárazföldi organizmusokra.

Vegyi és fizikai veszélyek:

Nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

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: köd belelegzése ingerelheti a légúti rendszert és a nyálkahártyát.

12. Ökológiai információk:

Terjedése:

- Talajban: a fizikai és vegyi jellemzés alapján a talajban való terjedés képessége kicsinek mondható

- Vízben: kezelés nélkül nem szabad az élővízbe bocsátani.

Degradálhatóság: biológiailag könnyen degradálható

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

13. Rendelkezések:

A termék/hulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ezért olyan céphez kell szállítani, amely a felhasználás, kezelés vagy rak tározás tekintetében jogosítványai 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: 16 01 14

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

Szennyvíz:

A rendeltetés szerinti felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátása esetén a 203/2001 (X.26.) 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 irányelvi szerinti nem szükséges.

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) irányelvi szerinti nem szükséges.

Veszélyszimbólum a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerinti: Xn

További információk:

A kötelező kritériumok szerint az anyag nem minősül veszélyesnek.

4. Elősegélynyújtás:

Légutak: Az inhalációs kockázata csak akkor fenn, ha a termékből kód 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: III. fokozat, „C” osztály (MSZ-9790, 35/1996.(XII.29.) BM rendelet) Szugárzó hővel, nyílt lángtól távol tartandó.

Öngyulladási hőmérséklet: Normális alkalmazási körülmények között elkerülhető.

Olthatóságok: Hab, száraz oltóporok, CO₂.

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

Védőfelszerelés: Teljes védőruhára önálló légzőkészülékkel.

További információk: A mono-etilén-glikol robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.

6. Övintézkedés baleset esetén:

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

A környezet biztosítása nagymértékű károkozás esetén: Meg kell gátolni a nagymértékű kifolyás továbbterjedését homok, föld- vagy egyéb itatósanyagot tartalmazó gátak emelésével. A rendelkezésre álló eszközökkel össze kell gyűjteni a kifolyt terméket, és külön megjelölt, légmentes tartályokba kell helyezni a későbbi felhasználás, vagy pedig az erre kijelölt helyen való lerakásig. A feltartott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A környezet biztosítása kis mértékű károkozás esetén: Előre földdel, homokkal vagy más itatós anyaggal keverten a rendelkezésre álló eszközökkel gyűjtsük össze a kifolyt anyagot, és külön megjelölt, légmentesen lezárható tartályokba helyezzük el a kijelölt helyen való lerakásig.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

- A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel.
- Köd keletkezése esetén biztostani kell a helység megfelelő szellőzését. Minden eszközzel csökkenteni kell az érintkezés kockázatát. Az anyagotól kell tartani gyúlékony anyagoktól, élelmiszertől és innivalótól.

Tűz és robbanás elleni védekezés:

R-mondat R 22, R 63

S-mondat S 2, S 13, S 46, S 60, S 61.

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.

- Termékünk felhasználójának saját magának kell felelősséget vállalnia a meglévő törvények és szabályok, figyelembe vételére vonatkozóan.

- A fenti információk 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 szerinti és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

Budapest, 2005. december 10.

Arató Ferenc

Vezérgazgató

- Az üres csomagolás, illetve tároló gyúlékony vagy robbanékony pírát tartalmazhat. A termékkel átitatott ruha vagy a felszedésére használt papír, illetve rongydarab tűzveszélyes – az ilyen anyagok felhasználóódsát 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 tartályok olvasható feliratozással kell ellátni, zárva kell tárolni.

- Elővigyázatosság: Kerülniük a termék talajba vagy vízbe kerülését. Kerülniük az oxidációs anyagokkal való érintkezést. Tartak távol a hőforrásoktól.

- Csomagolás: vegyi anyagokkal szemben ellenálló csomagolás, ajánlatos a gyártó által alkalmazott csomagolás használatá.

8. Kockázat-ellenőrzés és személvédelem

Kezek védelme: vegyi anyagokkal szemben ellenálló kesztyű

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

Szemek védelme: szemüveg és védőmaszk kifórcséses veszélye esetén

Légutak védelme: kerülniük az párával és köddel való érintkezést. Normál körülmények között az inhalációs veszélye esékely.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Halmazállapot: folyékony

- Szín: zöldes-sárga

- Szag: enyhe-édeskés

- Állapotváltozás:

Dermedspont: -35°C alatt

Forráspont: 200 °C felett

Gyulladásá hőmérséklet: 120 °C felett

Sűrűség: kb. 1060 kg/m³

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat, normál körülmények között elkerülhető

Reakcióképesség: stabil

Korróziós jelleg: nem mutatkozik

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: normál tárolási, mozgatási körülmények között a termék stabil

Veszélyes feltételek: hő (gyulladás hőmérséklet felett) tűzfóráások, Szikrák, sztatikus elektromosság

Veszélyes anyagok: hő és gyújtóforrás

Veszélyes bomlástermékek: tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

Rendeltetés szerinti használat esetén nincs bomlástermék.