



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2004. február 3.

Változat : 2 - aktuális

Felülvizsgálva: 2005. december 10. (általános aktualizálás)

1. Terméknév: MACHINERY 2 kalcium-bázisú kenőzsír

- A termék rövid neve: MACHINERY 2
- A termék típusa: kalcium-bázisú kenőzsír
- Gyártó cég neve: ORLEN-OIL

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma +3614766464
vagy +3680211199

2. Összetétel/Információ a veszélyes komponensekről:

MACHINERY 2

- Kémiai jelleg: A termék nagy finomítási fokú alapanyagot és adalekokat tartalmaz.

CAS-szám: 101316-72-7/309-877-7

ENSZ-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmaznak.

EGK-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmaznak.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Hatása az emberi szervezetre:

A termék toxicitása (tenyelve vagy bőrön keresztül felszívódva) kicsi, normál felhasználási körülmények között használata lényegesen egészségügyi kockázatot nem jár. Mint általában a legtöbb ásványolajtermék esetében, a bőrrel való tartós és gyakori érintkezés bőrgyulladás okozhat. A használati utasítást szigorúan be kell tartani.

Környezeti hatások:

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

Veszélyes feltételek: hő (gyulladás hőmérséklet felett) tűzforrások,
Szikrák, sztatikus elektromosság
Veszélyes anyagok: erősen oxidáló anyagok
Veszélyes bomlástermékek: tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének, kén- és foszforoxidok, és korom 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 beleégzése 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.

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 degradable

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 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 irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 12 01 12

Göngyöleg hulladék: termékmaradékok tartalmazó göngyölegzet 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

Vegyi és fizikai veszélyek:

Nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

További információk:

A kötelező kritériumok szerint az anyag nem minősül veszélyesnek.

4. Elősegélynyújtás:

Légutak: Az inhaláció kockázata csak akkor forog fenn, ha a termékől 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 lemosni. 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.

Olajanyagok: Hab, szilárd oltóporok, CO₂.

Veszélyes bomlástermékek: Fűkeltlen égés esetén CO₂, különböző szén-hidrogének, kén- és foszfor-oxidok 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: Meg kell gátolni a nagymértékű kifolyás továbbterjedését homok, föld- vagy egyéb itatanyagot tartalmazó gátak emelésével. A rendelkezésre álló eszközökkel össze kell gyűjteni a kifolyt anyagot, és külön megjelölt, légmentes tartályokba kell helyezni a későbbi felhasználásig, vagy pedig az erre kijelölt helyen való lerakásig. A feltárolt 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 anyagot, 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.

Nemzetközi szabályozás

Szárazföldi ADR/RID szállítás: nem jelölésköteles

IMDG tengeri szállítás: nem jelölésköteles

Légi szállítás: nem jelölésköteles

További információk: szállítás nem veszélyes, nem kell különleges kezeléshet részesíteni.

15. Szabályozási információk:

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

Karcinogénitási jelölése az EU (67/548/EGK) irányelvei szerint nem szükséges.

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

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S24/25, S56, S60

A bőrrel való érintkezés kerülendő/ Kerülni kell a szembejutást.

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

Az anyagot és edényzetét 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.

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

- A fent leírt információ nem lehet a termék más anyagokkal való keverése esetén felhasználható.

- A fenti információk alkalmazását, illetve a termék felhasználását a gyártó nem ellenőrzi, ezért a felhasználó kötelesége, 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, 2005. december 10.

Anató Ferenc

vezérgazgató

- Olajpára vagy olajköd keletkezése esetén biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését. Minden eszközzel eszketlenül kell az érintkezés kockázatát, különösen a hulladék zsír esetén. A zsírt távol kell tartani gyűlékony anyagoktól, élelmiszerétől és innivalótól.

Tűz és robbanás elleni védekezés:

- Az üres csomagolás, illetve tároló gyűlékony vagy robbanékony párt tartalmazhat. A zsírral átitatott ruha vagy a zsír 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: Kerülniük a termék talajba vagy vízbe kerülését. Kerülniük 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 személyvédelem

Kezek védelme: olajjal szemben ellenálló kesztyű

Test védelme: szükség esetén védőmaszk, olajjal szemben ellenálló ruha és biztonsági cipő használata. Személyvédelmi berendezések

Szemek védelme: szemüveg és védőmaszk

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

A munkahelyi légterben az olajköd koncentráció nem haladhatja meg az 5 mg/m³ értéket. (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCzSM rendelet)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Halmazállapot: kolloid rendszer/gel
- Szín: világos barna
- Szag: jellegzetes olajszag
- Állapotváltozás:

Cseppmennyiség: min. 90 °C

Gyulladás hőmérséklet: 320°C felett

Oldódás vízben és oldószerekben: vízben nem oldódik. Szénhidrogén oldószerekben oldódik.

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat, normál körülmények között elkerülhető

Reakcióképesség:

Korróziós jelleg: stabil

10. Stabilitás és reakciókészsége:

Stabilitás: normál tárolási, mozgatási körülmények között a termék stabil