

**BIZTONSÁGI ADATLAP****(EGK 93/112 irányelv és a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint)**  
**A kiállítás kelte: 2004. február 3.****1. Terméknév: BENTOMOS 23 bentonit-bázisú kenőzsír molibdén-diszulfid adalékkal**

- **A termék rövid neve:** BENTOMOS 23
- **A termék típusa:** bentonit-bázisú kenőzsír molibdén-diszulfid adalékkal
- **Gyártó cég neve:** ORLEN-OIL

Cím: Polski Koncern Naftowy  
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, Magyoródi út 168.  
Telefon: 460-93-00  
Fax: 460-93-01

- **Importáló cég neve:** JAS Budapest Rt.  
Cím: 1141 Budapest, Magyoródi út 168.  
Telefon: 460-93-00  
Fax: 460-93-01

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám: 460-93-00

**2. Összetétel/Információ a veszélyes komponensekről:**

BENTOMOS 23

- **Kémiai jelleg:**  
A termék nagy finomítási fokú alapolajat és adalékokat tartalmaz.  
A készítmény az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazza:

veszélyes összetevők	koncentráció
.....	.....

Xi, Irritativ

Cink-dialkil-ditiofoszfát 0,9 m/m %

R 38 Bőrirritáló hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

CAS-szám: 101316-72/309-877

10316-69-2/309-874-0

ENSZ-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.

EGK-szám: Ilyen típusú termék esetében nem alkalmazzák.

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: kerüljük az olajpárával és köddel való érintkezést. Normál körülmények között az inhaláció veszélye csekély.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- **Halmazállapot:** kolloid rendszer/gél
- **Szín:** borostyántól a sötét barnáig
- **Szag:** jellegzetes olajszag
- **Állapotváltozás:**
- **Cseppenéspont:** min. 250 °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: stabil  
Korróziós jelleg: nem mutatkozik

**10. Stabilitás és reakcióképesség:**

**Stabilitás:** normál tárolási, mozgatási 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, kén- és foszforoxidok, és korom 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.

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

A termék toxicitása (lenyelve vagy bőrön keresztül felszívódva) kicsi, normál felhasználási körülmények között használatla lényeges egészségügyi kockázattal nem jár. Mint általában a legtöbb ásványolajtermék esetében, a bőrrel való tartós és gyakori érintkezés bőrgyulladást okozhat.  
A használati utasítást szigorúan be kell tartani.

**Környezeti hatások:**

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

**Vegyi és fizikai veszélyek:**

Nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

**További információk:**

A következő kritériumok szerint az anyag nem minősül veszélyesnek.

**4. Elsősélynvűtítés:**

**Légutak:** Az inhaláció kockázata csak akkor forog fenn, ha a termékől olajköd szabadul fel, vagy felforr. Ebben az esetben a sérülteket 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 perccel 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 hőforrás, nyílt lángtól távol tartandó.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Normális alkalmazási körülmények között elkerülhető.**Oldóanyagok:** Hab, száraz oldóporok, CO<sub>2</sub>.**Veszélyes bomlástermékek:** Tökéletlen égés esetén CO, különböző szén-hidrogének, kén- és foszfor-oxidok és korom keletkezhetnek.**Védőfelszerelés:** Teljes védőruhát önlelő légzőkészülékkel.**További információk:** Tilos folyóvizet használni.

Hatás a légutakra: az olajpára és köd belégzése 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
- **Vízben:** a termék vízben nem oldódik. A víz felszínén terjed, vékony filmféteget 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 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: 12 01 12

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

**Szennyvíz:**

A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének előlívbe bocsátása esetén a 3/1984 (II.7.) ÖVH 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.

**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 anyagot, 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 földelt, homokkal vagy más itató anyaggal keverten a rendelkezésre álló eszközökkel gyűjtjük 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.
- Olajpára vagy olajköd keletkezése esetén biztosítani kell a helység megfelelő szellőzését. Minden eszközzel csökkenteni kell az érintkezés kockázatát, különösen a hulladék zsír esetén. A zsírt távol kell tartani gyúlékony anyagoktól, élelmiszerrel és innivalótól.

**Tűz és robbanás elleni védekezés:**

Az üres csomagolás, illetve tároló gyúlékony vagy robbanékony párákat 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:** 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 használata.

**8. Kockázat-ellenőrzés és személyvédelem****15. Szabványozási információk:**

**Címkézés:** 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: S24/25, S36, S38

- A bőrrel való érintkezés kerülendő/ Kerülni kell a szembejutást.
- 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 termékulajdonságokat. 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, raktározni és használni.
- Termékünk 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, 2004.03.01.

Arató Ferenc sk.  
vezérigazgató