

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL Biokom HID 46 Synt biolebontható hidraulikaolaj**

Változat: 5 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1999. 07. 23. Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL Biokom HID 46 Synt

A termék típusa:

biolebontható hidraulikaolaj

Gyártó / Forgalmazó adatai:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21.
Tel/Fax: (34) 526-330 / (34) 526-391

Felvilágosítást adó terület:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Kenéstechnikai Szolgáltatás
H-1068 Budapest VI., Benczúr u. 13.
Tel/Fax: (1) 455-9466 / (1) 455-9563

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: (34) 526-210 vagy 526-144

2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg:

Oxidáció-, korróziógátló, kopáseszkentő, valamint reológiai jellemzőket módosító adalékokat tartalmazó szintetikus észterolaj.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj	85005-25-0/284-967-1	-	-	kb. 98

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: -
Biztonságtechnikai veszélyek: -
Környezeti veszélyek: -

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.
Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel, **ne** hánytassuk és vigyük orvoshoz.

5. Tűzvesélyesség

Tűzvesélyesség:
IV. fokozat, „D” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]
Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.
Alkalmas oltóanyag:
Hab, szén-dioxid, poroltó
Nem alkalmazható oltóanyag:
Víz
Veszélyes bomlástermék:
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid keletkezhet.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés: -

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:
Lásd 8. pontot
Környezetvédelmi óvintézkedés:
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Tisztítási eljárás / felvétel:
Elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más adszorbenssel kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel.
Tárolás:
Csapadéktól védett helyen kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet max. 40°C.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges

Határértékek:

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kézvédelem: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

világossárga

Szag:

jellemző, nem kellemetlen

Állapotváltozás:

Folyáspont:

táj.é. -27°C

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

> 200°C

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 0,78 g/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás (°C):

()

Kinematikus viszkozitás (40°C):

41,4-50,6 mm²/s

(MSZ EN ISO 3104)

pH

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erős oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid keletkezhet.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:
Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 10000 mg/kg
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) > 10000 mg/kg (komponensek alapján)
Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:
Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): nem irritatív (komponensek alapján)
Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): nem irritatív (komponensek alapján)
Citotoxikológiai vizsgálat: nem toxikus
Egyéb adatok, specifikus hatások:
A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

12. Ökototoxicitás

Mobilitás:
Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: > 98 %
Akkumulációs potenciál:
Ökototoxicitás: vizes kivonatból
vízi organizmusok: Daphnia teszt (OECD 202): nem ökotoxikus (komponensek alapján)
Halteszt (OECD 203): nem ökotoxikus (komponensek alapján)
talajban élő szervezetek: Baktérium teszt (DIN 38412 T8): nem ökotoxikus (komponensek alapján)
növények: Növényi teszt (OECD 208): nem toxikus
Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Nehézfémtartalom: nem tartalmaz
PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz
Hatása a környezetre: nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:
A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

Terméknév: MOL Biokom HID 46 Synt biolebontható hidraulikaolaj

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2001. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 07. 23.

Oldal: 6/(6)

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1.	Névmódosítás	2000.08.28.	2
1. 2. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.30.	3
5. 13.	Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.03.	4
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	5