

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MOL-LUB Kft

Terméknév: **MOL HFC tűzálló hidraulika folyadék**

Változat: 4 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1999. 03. 05. Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

MOL HFC

A termék típusa:

tűzálló hidraulika folyadék

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:

Nedvesítő, korrózió- és kopásgátló komponenseket tartalmazó, ásványolaj mentes koncentrált vizes oldat.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
dietilén-glikol	111-46-6/203-872-2	Xn	R 22	max. 24
monoetilén-glikol	107-21-1/203-473-3	Xn	R 22	max. 30

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek:	Xn
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. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Alkalmas oltóanyag:	Víz, hab, szén-dioxid, poroltó
Nem alkalmazható oltóanyag:	
Veszélyes bomlástermék:	Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:	Frisslevegős légzőkészülék

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:

Munkahelyi légtérben a monoetilén-glikolra megengedett ÁK-érték: 52 mg/m³

CK- érték: 104 mg/m³.

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kézvédelem: vegyszerálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg

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:

színtelen vagy enyhén sárgás

Szag:

jellemző, nem kellemetlen

Állapotváltozás:

Folyáspont:

tip. -39°C

(MSZ 15968)

Lobbanáspont:

nem lobban

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj.é. 1,08 g/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

vízzel korlátlanul elegyedik

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Kinematikus viszkozitás (40°C):

táj.é. 46 mm²/s

(MSZ EN ISO 3104)

pH:

tip. 9,6

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: -
Kerülendő anyagok: erős oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek: Égés során veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:
Lenyelve ártalmatlan
Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:
Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki (lásd védőfelszerelés).
Egyéb adatok, specifikus hatások:
A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, nitritet, valamint egyéb klórvegyületeket, PAH-vegyületeket nem tartalmaz.

12. Ökototoxicitás

Mobilitás:
Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság: (OECD 302 B): %
Akkumulációs potenciál:
Ökototoxicitás:
vízi organizmusok: Nem toxikus a vízi szervezetekre (komponensek alapján)
talajban élő szervezetek:
növények:
Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Nehézfém-tartalom: 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.

Terméknév: **MOL HFC tűzálló hidraulika folyadék**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 03. 05.

Oldal: 5/(6)

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 01 11*

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 3/1984. (II.7.) OVH rendelkezésnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárzsföldi szállítás:

Közúti ADR: Nem tartozik az ADR hatálya alá!

Vasúti RID: Nem tartozik a RID hatálya alá!

Vízi szállítás:

Folyami ADN:

Tengeri IMDG:

Légi szállítás: ICAO / IATA:

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum az EU (67/548 és 88/379/EGK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei szerint:

Xn

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyesanyag irányelv szerint:

nem szükséges

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

Xn

R-mondat: R 22: Lenyelve ártalmas.

S-mondat: S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni.

S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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.

Terméknév: **MOL HFC tűzálló hidraulika folyadék**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 03. 05.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.	Névmódosítás	2000.08.28.	1
1. 2. 8. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek CAS száma Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Besorolás, Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás	2001.05.30.	2
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.04.	3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4