

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **LZS-2 EP CFR kenőzsír**

Változat: 2 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1999. 09. 20. Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

LZS-2 EP CFR

A termék típusa:

nagynyomásálló lítiumbázisú kenőzsír

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:

Ásványolajalapú, kopás-, oxidáció- és korróziógátló, súrlódáscsökkentő, hamumentes EP adalékokat tartalmazó konzisztens kenőanyag.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Alapolaj	101316-72-7/309-877-7 101316-69-2/309-874-0	- -	- -	kb. 90
lítium-hidroxid	1310-66-3/215-183-4	C	R 34, R 20/21/22	max. 0,3
cink-alkil-ditiofoszfát		Xi	R 36/38, R 41	max. 0,25
alkil-aminok		Xi	R 36/38	max. 0,2

Terméknév: **LZS-2 EP CFR kenőzsír**

Változat: 2

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 20.

Oldal: 2/(6)

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 langyos, sós vizet a sérülttel, hánytassuk és vigyük orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:
IV. fokozat „D” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]
Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.
Alkalmas oltóanyag:
homok, poroltó, szén-dioxid vagy halonnal oltó
Nem alkalmazható oltóanyag:
víz
Veszélyes bomlástermék:
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
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 mechanikusan fel kell merni, csúszásveszély miatt petróleumos ronggyal vagy fűrészporral kell feltakarítani. A feltakarított anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd 13. fejezet).

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

Terméknév: LZS-2 EP CFR kenőzsír

Változat: 2

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 20.

Oldal: 3/(6)

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Olajköd:MK érték: 5 mg/m³ [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]**Személyes védőfelszerelés:**

Belégzés elleni védelem:

légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme:

olajálló kesztyű

Szemvédelem:

védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem:

védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Megjelenés:**

Halmazállapot:

konzisztens

Szín:

sárgásbarna

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

A felületen hosszú tárolás alatt olaj válhat ki.

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont:

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Cseppenéspont (MSZ ISO 2176):

táj.é. 210°C

Törés utáni penetráció (60), 0,1 mm:

táj.é. 280 egység

(MSZ ISO 2137)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:

közvetlen hő- és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok:

Terméknév: **LZS-2 EP CFR kenőzsír**

Változat: 2

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 20.

Oldal: 4/(6)

Veszélyes bomlástermékek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg

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, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

Az alapolaj 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz (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 sorolandó be rákkeltő hatású anyagként.

12. Ökotoxicitás

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság: %

Akkumulációs potenciál:

Ökotoxicitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

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.

Terméknév: **LZS-2 EP CFR kenőzsír**

Változat: 2

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 20.

Oldal: 5/(6)

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált elhasznált viaszok és zsírok 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:

EWC kód: 12 01 12 *

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

Szárazföldi szállítás:

Közúti ADR: Nem tartozik az ADR hatálya alá!

Vasúti RID: Nem tartozik a RID hatálya alá!

Vízi szállítás:

Folyami AND:

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:

nem szükséges

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

nem szükséges

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

nem szükséges

R-mondat: nem szükséges

S-mondat: S 60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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: **LZS-2 EP CFR kenőzsír**

Változat: 2

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 09. 20.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 3. 5. 7. 8. 11. 13. 15. 16.	Gyártó/forgalmazó Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Veszélyesség szerinti besorolás Tűzveszélyesség Kezelés és tárolás Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei Toxikológiai adatok Hulladékkezelés, ártalmatlanítás Szabályozási információk Egyéb információk Felülvizsgálat megjelenítése	2002.02.04.	1
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	2