

Biztonsági adatlap

1. A készítmény neve **LM Kéztisztító paszta**

Gyártó cég: **LIQUI MOLY GmbH**
Jerg-Wieland Str. 4
D-89081 Ulm-Lehr

Telefon: 0731-1420-0
Telefax: 0731-1420-88

Forgalmazó/ Importáló cég : **AUTÓDOKTOR**
H-8600 Siófok, Szekszárdi u. 091/12

Telefon: 84 519 212
Telefax: 84 519 211

2. Összetétel

Leírás

Magasforrpontú finomított ásványiolaj, litiumszappan és szilárd kenőanyag alapú kenőzsír

Veszélyes anyag	CAS –szám	koncentráció tartomány %
------------------------	------------------	---------------------------------

Kiegészítő adatok

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszély megnevezése

Külön utalás az embert és a környezetet érintő veszélyre

4. Elsősegélynyújtás

Általános tudnivalók

A szennyezett illetve átázott ruhát le kell cserélni.

Belégzés után

Rendeltetés szerinti használat esetén nem történik meg.

Bőrrel történő érintkezés után

Mossuk le bő vízzel és szappannal.

Szemmel történő érintkezés után

Azonnal bő vízzel öblítsük ki a szemünket és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés után

Forduljunk orvoshoz. Normális körülmények között nem szükséges speciális kezelés.

Tudnivalók az orvosok számára

A tüdőbe jutás kockázata miatt ne hánytassuk meg a páciens.

5. Tűzveszélyesség

Alkalmas oltószer

- Permetezett víz Hab Poroltó Széndioxid

Biztonsági okokból nem alkalmas oltószer

- Erős, nagy vízsugárral történő oltás.

Az anyag vagy égési terméke vagy a keletkező gázok miatti különös veszélyzetetés

- szén, nitrogén, kén és foszfor oxidjai

Különleges védőfelszerelés

Védőálarca kialakult olajköd/olajpára és az égés következtében felszabadult gázok miatt

6. Óvintézkedés baleset esetén

Munkavédelmi óvintézkedések

Rendeltetés szerinti használat esetén nem szükséges

Környezetvédelmi intézkedés

Fel kell fogni a szennyezett vizet illetve oltóvizet.

Nem szabad megengedni, hogy a csatornába/ felszíni vizekbe/talajvízbe kerüljön.

Takarítási intézkedés/feltörlés - felítatás

A terméket egy olajmegkötő anyaggal fel kell törölni, fel kell itatni és az előírásoknak megfelelően távolítsuk el a feltörölt anyagot. A szennyezett felületeket tisztítsuk le.

Kiegészítő adatok

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Utasítások a biztonságos kezeléshez

Kerüljük el az olajpára keletkezését

Utasítások tűz és robbanás elleni védelemhez

A termék éghető, ezért felmelegedéstől/túlhevüléstől védve tároljuk, nyílt láng használata tilos.

Tárolás

Tárolóhelyiséggel és tárolótartályokkal szembeni követelmények

Tartsuk zárt csomagolásban. Fénytől védve, száraz helyen tároljuk.

A vízre veszélyes anyagok tárolására érvényes helyi rendelkezéseket vegyük figyelembe.

Más anyaggal együtt történő tárolással kapcsolatos utasítások

Ne tároljuk együtt oxidáló szerekkel.

További adatok a raktározási feltételekről

A termék éghető, ezért felmelegedéstől/túlhevüléstől védve tároljuk, nyílt láng használata tilos.

Tárolási osztály

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

A termék összetevőinek munkavédelmi szempontból ellenőrizendő határértékei

CAS:	Anyagmegnevezés	Típus	Érték	Egység
------	-----------------	-------	-------	--------

A megadott értékek a kiállításakor érvényes listákon található (pl. TRGS 900 Németország részére)

Kiegészítő adatok

Munkavédelmi felszerelés

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

Tartsuk távol élelmiszertől, italoktól és állati eledeltől.

A szennyezett, átázott ruhát azonnal vegyük le.

A munka közben tartott szünet előtt és a munka befejeztével mossunk kezet.

Védőálarc

Olajpára keletkezésekor

Kézvédő

Csak bőrrel történő hosszabb és intenzív érintkezés esetén.

Szemvédelem

Védőszemüveg: csak a termék szétspriccelésének lehetősége esetén.

Védőruha

Rendeltetés szerinti használat esetén nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Forma: téztás **Szín:** sárgás
Szag:

Állapotváltozás	Érték/tartomány	Egység	Módszer
Cseppenéspont	170	°C	DIN ISO 3016
Forráspont	>350	°C	DIN 51 356
Lobbanáspont	220	°C	DIN ISO 2592
Gyúlékonyság (tartósan gáz halmazállapot)			
Gyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Öngyulladás:	nincs a rendeltetésszerű felhasználás esetén		
Robbanásveszély	nincs a rendeltetésszerű felhasználás esetén		
Robbanáshatár			
	Hőhatásnak kitéve vagy szétpermetezéskor/gázhalmazállapotúvá váláskor		
	UEG	kb. 0,6	Vol.%
	OEG	kb. 6,5	Vol.%
Gőznyomás (T1) esetén	20 °C	1,5·10 ⁻⁵	hpa kalkulálva
Sűrűség: (T1) esetén	15 °C	kb. 1400	kg/m ³ DIN 51 757
Vízben oldhatóság:	T.....°C	nem oldható	
PH-érték	T.....°C	nem alkalmazható	
n-oktanol/víz eloszlási együttható: -	komp.: nem ismert	log POW	
Viszkozitás fajtája: -	nem alkalmazható		
Oldószerelválasztási vizsgálat	-		%
Oldószertartalom	-		%

További adatok

.....
pl. éghető szilárdanyag, párolgási sebesség, párolgási szám (Éter=1), fémkorrózió stb.

10. Stabilitás és reakciókészség

Elkerülendő feltételek

- 360 °C-tól (1 bar) krakkjelenségek

Elkerülendő anyagok

- erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek

- szén, nitrogén, kén és foszfor oxidjai

További adatok

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Adatok az összetevőkről:.....

Besorolás szempontjából jelentős LDAC₅₀-értékek

Fajta:

Értékek/Értéktartomány:

Módszer:

Orális

5000 –15000 mg/kg

patkány

Dermális

- nincs adat mg/kg

Inhalációs

- nincs adat mg/1/4h

Specifikus tünetek az állatkísérletekben

Elsődleges ingerhatás:

Hatás:

Fajok:

Módszer:

Bőrirritáció

- nincs adat

Szemirritáció - nincs adat
Szenzibilizálás - nincs adat
Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához)
 --
 Szubakut - Krónikus toxicitás
Vizsgálatok
 Fajok: max.dózis mg/kg: Módszer:
 Eredmény - nincsenek adatok

Tapasztalatok embereken:

Az eddigi üzemorkvosi tapasztalatok azt mutatják, hogy a munkavédelmi és üzemi higiéniai alapszabályok betartása mellett nem várható az egészségre nézve káros hatások. Ezen szabályok figyelmen kívül hagyása esetén és a termékkel történő elővigyázatlan bánás következtében egészségromlás következhet be, különösen bőrelváltozások léphetnek fel.

Kiegészítő toxikológiai adatok (elsősorban a kiserelésről)

12. Ökotoxicitás

Adatok az eliminálásról (perzisztencia/tartósság és lebonthatóság)

Eljárás: Elemzési módszer:
 Elimináció foka: Besorolás:
 Értékelés: - nincs adat
 Egyéb adatok:

Biológiailag nehezen lebontható, eliminálható szennyvízből olajleválasztón keresztül

Besorolás a vízveszélyzetési osztály szerint (WGK) 2, a VwVwS 2.mell.szerint

Hatás a környező tere

Komponensek:.....

Mobilitás és bioakkumulációs potenciál

- nincs adat

Egyéb adat

Ökológiai hatás

Víztoxicitás

Teszt fajtája	Koncentráció	Módszer	Értékelés
---------------	--------------	---------	-----------

- nincs adat

Megjegyzés

Hatás kifejtése tisztítóberendezésben

Teszt fajtája	Koncentráció	Módszer	Értékelés
---------------	--------------	---------	-----------

- nincs adat

Megjegyzés

Légzés akadályozása kommun. élesztett iszap EC 20 = ... mg/l ISO 8192 B szerint

További ökológiai adat

CSB-érték:mg/g Megjegyzés: -nincs adat

BSB₅-érték:mg/g Megjegyzés: -nincs adat

AOX-adat: Megjegyzés:

Receptúra szerint a 76/464/EWG szerint az alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:

- 11,5 súly % Cu

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 102/96.sz. kormányrendeletben foglaltak szerint

Termék

Ajánlás

- fáradt olajra vonatkozó törvény szerint

Hulladékkódsz.	Hulladékfajta neve	Igazolási kötelezettség:
- 542 02	- zsírhulladék (kenőzsír)	- igen

Tisztítatlan csomagolás

Ajánlás

- Külön kezelendő hulladék a hulladékokról szóló tv. szerint, országos törvények és rendeletek figyelembevételével

Ajánlott tisztítószer

.....

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás ADR,RID és GGVS/GGVE (határt átlépő/ belföldi)

ADR,RID és GGVS/E osztály Szám/betű

Veszély-sz.: Anyagsz.:

Áru megnevezése:

Megjegyzés - nincs beosztályozva

Belföldi hajószállítás ADN/ADR

ADN/R osztály Szám/betű

Kategória

Áru megnevezése:

Megjegyzés - nincs beosztályozva

Tengeri hajószállítás/GGVSee/IMDG

IMDG/GGVSee-osztály UN-sz.:

Csomagolási csoport: EmS:

MFAG: Marine polutant

Megfelelő műszaki elnevezés:.....

Megjegyzés - nincs beosztályozva

Légi úton történő szállítás/ICAO-TI és IATA-DGR

ICAO-TI és IATA-DGR osztály: UN-/Id.sz.:

Csomagolási csoport:

Megfelelő műszaki elnevezés:

Megjegyzés - nincs beosztályozva

Szállítás/ további adatok

- országos és nemzetközi értelemben nem veszélyes áru

15. Szabályozási információk

2000.évi XXV.törvény „a kémiai biztonságról” alapján

Megjelölés az EGK –Irányelv szerint

A termék betűjele és veszélymegjelölése

- Nincs végrehajtási rendelet.

Veszélyt meghatározó komponensek a címkén

Tartalom:.....

Irányelvek

.....

Normák

.....

Egyes kizserelések különleges megjelölései (88/379/EWG Csomagolási irányelv 2.mell.szerint)

.....

Nemzeti előírások

Kiegészítő megjelölés a GefStoffV 2.mell.szerint (vesz.anyagokról szóló rend.):

(csak az EK-besorolástól történő eltérés esetén)

Foglalkoztatási korlátozási adat: nem

Zavarokról/meghibásodásról szóló rendelet: nyílt vizekre vagy csatornába történő bejutás esetén jelentésköteles!

VbF szerinti osztályozás - nem veszélyes osztály

Műszaki útmutató - Levegő :

Osztály:..... Szám:..... Hányad m%..... (folyadékoknál)
Vízveszélyeztetési osztály: 2
Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések

16. Egyéb adatok:

A biztonsági adatlap a gyártó cég által kiadott adatlap fordítása. Minden felelősséget a gyártó vállal.

Jelen adatok megfelelnek ismereteink és tapasztalataink mai állásának, termékleírást adnak a biztonsági követelmények és megjelölések tekintetében a jelenleg érvényes törvények értelmében.

A terméktulajdonságok garantálása azonban nem jár együtt ezzel.

17. Magyar változat:

A biztonsági adatlap a német eredeti alapján készült, annak magyar változata.

Dátum:

.....
aláírás