Biztonsági adatlap

1. A készítmény neve LM Racing Scooter Synth 2T

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

Kémiai jellemzés
Leírás:
Szintetikus alapú motorolaj.

Veszélyes anyag	**CAS-szám**	**koncentráció tartomány %**
a.) veszélyes anyag	--	

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszély megnevezése
--- Nem alkalmazható.
Külön utalás az embert és a környezetet érintõ veszélyre
- A termék vizet veszélyeztetõ folyadék a Vízháztartási törvény értelmében és a „Vízre veszélyes anyagok” listája alapján (WGK) 2.

4. Elsõsegélynyújtás

Általános tudnivalók
A szennyezett illetve átázott ruhát le kell cserélni.
Belégzés után
Rendeltetés szerinti használat esetén nem történik meg.
Bõrrel történõ érintkezés után
Mossuk le bõ vízzel és szappannal.
Szemmel történõ érintkezés után
Azonnal bõ vízzel öblítsük ki a szemünket és forduljunk orvoshoz.
Lenyelés után
Forduljunk orvoshoz. Normális körülmények között nem szükséges speciális kezelés.
Tudnivalók az orovosok számára
A tûdõbe jutás kockázata miatt ne hánytássuk meg a pácienst.

5. Tûzveszélyesség

Alkalmas oltószer
- Hab CO_2 Poroltó Permetezett víz
Biztonsági okokból nem alkalmas oltószer
- Erõs, nagy vízsugárral történõ oltás.
Az anyag vagy égési terméke vagy a keletkezõ gázok miatti különös veszélyeztetés
- szén, nitrogén és kén oxidjai
Különleges védõfelszerelés
Védõálarc a 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 - felitatás
A terméket egy olajmegkötõ anyaggal fel kell törölni, fel kell itatni és az elõírásoknak megfelelõen távolítsuk el a feltörölt anyagot. A szennyezett felületeket tisztítsuk le.
Kiegészítõ adatok

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Utasítások a biztonságos kezeléshez
Kerüljük el az olajpára keletkezését
Utasítások tûz és robbanás elleni védelemhez
Tûzvédelmi osztály B DIN 14406 – EN 2

Tárolás

Tárolóhelyiséggel és tárolótartályokkal szembeni követelmények
Tartsuk zárt csomagolásban. Fénytõl védve, száraz helyen tároljuk.
A vízre veszélyes anyagok tárolására érvényes helyi rendelkezéseket vegyük figyelembe.
Más anyaggal együtt történõ tárolással kapcsolatos utasítások
Ne tároljuk együtt erõs oxidálószerekkel.
További adatok a raktározási feltételekrõl
A termék éghetõ, ezért felmelegedéstõl/túlhevüléstõl védve tároljuk.
Tárolási osztály

8. Az egészséget nem veszélyeztetõ munkavégzés feltételei

Kiegészítõ utasítások mûszaki berendezések kialakításához
- Vegyük figyelembe a vízre veszélyes anyagokra vonatkozó helyi rendeleteket.
A termék össszetevõinek munkavédelmi szempontból ellenõrizendõ határértékei

CAS:	Anyagmegnevezés	Fajta	Érték	Egység
64 742-47-8	exxsol D80 alifás szénhidrogén		300 (ajánlás)	ppm

További adatok
- MAK (1992): nincs rögzítve
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
Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Forma:	folyékony	**Szín:**	barna
Szag:	ásványiolajszerû		

Állapotváltozás	Érték/tartomány	Egység	Módszer
Pourpoint	-40	°C	DIN ISO 3016
Forráspont	>190	°C	DIN 51 356
Lobbanáspont	>100	°C	DIN ISO 2592

Gyúlékonyság (tartósan gáz halmazállapot)

Gyulladási hõmérséklet >200 °C

Öngyulladás: nincs a rendeltetésszerû felhasználás esetén

Robbanásveszély nincs a rendeltetésszerû felhasználás esetén

Robbanáshatár

Hõhatásnak kitéve vagy szétpermetezéskor/gázhalmazállapotúvá váláskor

UEG	kb.	0,6	Vol.%
OEG	kb.	6,5	Vol.%

Gõznyomás (T1) esetén	20 °C	0,015	KPa	
Sûrûség: (T1) esetén	15 °C	875	kg/m^3	DIN 51 757
Vízben oldhatóság:	T…..°C	nem oldható		
	T…..°C		mg/l	
PH-érték	T…..°C	nem alkalmazható		

n-oktanol/víz eloszlásiegyüttható: -

komp.: nem ismert log POW

Viszkozitás fajtája: Kinematikus T 40°C	62	mm^2/s	DIN 51 562
Oldószerelválasztási vizsgálat	-	%	
Oldószertartalom	-	%	

További adatok

……

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

10. Stabilitás és reakciókészség

Elkerülendõ feltételek

- hevítés hatására krakkjelenségek

Elkerülendõ anyagok

- erõs oxidálószerek

Veszélyes bomlástermékek

- szén, nitrogén és kén oxidjai

További adatok

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás Adatok az összetevõkrõl:……

Besorolás szempontjából jelentõs $LDAC_{50}$-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
Elsõdleges ingerhatás:

Hatás:		**Fajok:**	**Módszer:**
Bõrirritáció	- 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 üzemorvosi tapasztalatok azt mutatják, hogy a munkavédelmi és üzemi higiéniai alapszabályok betartása mellett nem várhatók az egészségre nézve káros hatások. Ezen szabályok figyelmen kívül hagyása esetén és a termékkel történõ elõvigyázatlan bánás következtében egészségromlás következhet be, különösen bõrelváltozások léphetnek fel.

Kiegészítõ toxikológiat adatok (elsõsorban a kiszerelésrõl) .....

12. Ökotoxicitás

Adatok az eliminálásról (perzisztencia/tartósság és lebonthatóság)

Eljárás: …… Elemzési módszer: ……..
Elimináció foka: …… Besorolás: ……..
Értékelés: - nincs adat
Egyéb adatok:
Biológiailag nehezen lebontható, eliminálható szennyvízbõl olajleválasztón keresztül
Besorolás a vízveszélyztetési osztály szerint (WGK) 2

Hatás a környezõ térre

Komponensek:……..
Mobilitás és bioakkumulációs potenciál
- nincs adat

Egyéb adat
…….

Ökotoxikus 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 adatok

CSB –érték: …..mg/gMegkegyzés: -nincs adat
BSB_5-érték: …..mg/gMegjegyzés: -nincs adat

AOX-adat: …… Megjegyzés: …….

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

- nem alkalmazható

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 102/96.sz. kormányrendeletben foglaltak szerint

Termék

Ajánlás

- fáradt olajra vonatkozó törvény szerint

Hulladékkódsz.	**Hulladékfajta neve**	**Igazolási kötelezettség:**
-541 12	-fáradt olaj, belsõ égésû motor- és hajtómûolaj	- igen

Tisztítatlan csomagolás

Ajánlás

- Külön kezelendõ hulladék a hulladékokról szóló tv. szerint, országos törvények és rendeletek figyelembevétele

Ajánlott tisztítószer

…….

14. Szállításra vonatkozó elõírások

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

……

Nemzeti elõírások

Kiegészítõ megjelölés a GefStoffV 2.mell.szerint (vesz.anyagokról szóló rend.):
(csak az EK-besorolástól történõ eltérés esetén)
Foglalkoztatási korlátozási adat: nem
Zavarokról/meghibásodásról szóló rendelet: nyílt vizekre vagy csatornába történõ bejutás esetén jelentésköteles!
VbF szerinti osztályozás - nem veszélyes osztály
Mûszaki útmutató - Levegõ :
Osztály:…… Szám:…… Hányad m%…… (folyadékoknál)
Vízveszélyeztetési osztály: 2
Egyéb elõírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések
.....
.....

16. Egyéb adatok:

A biztonsági adatlap a gyártó cég által kiadott adatlap fordítása. Minden felelõsséget 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