

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet szerint)

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 1/9

### 1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve, kódja: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:  
készítmény / hidraulikaolaj

Gyártó / Forgalmazó adatai:

Megalub kenéstechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-8500, Pápa, Gyimóti út 5.

Fax: 06/89/323-951 Mobil: 06-20/250-8997

Származási hely:EU

Baleset, veszély esetén hívható (8-16 h) telefonszám: 06/20/250-8997

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel: 06-1-476-6464, vagy 06-80-201-199

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás / egyéb veszélyek

Egészség : Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki, bőrgyulladást okozhat, bőrszenzibilizáló hatású lehet (lásd védőfelszerelés)  
Szembe jutva átmeneti kellemetlen érzést okozó minimális irritációt válthat ki.

A gőzök vagy olajköd belégzése magas koncentrációban az orr és torok irritációját okozhatja, fejfájást, hányingert, szédülést válthat ki. Nagyobb mennyiségben lenyelve nem domináns rosszullétet, hányingert, hasmenést okozhat.

Biztonságtechnika ( fizikai és kémiai tulajdonságok alapján) Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Vízfelszínen film alakulhat ki, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 2/9

### 3.Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg : Funkciójavító adalékokat tartalmazó, magas finomítási fokú ásványolaj párlatok keveréke.

Összetevők / veszélyes komponensek :

| Megnevezés                     | CAS/EINECS-szám      | veszély jel | Kockázati mondat      | Koncentráció tömeg % |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj) C20-C50* | 64742-65-0/265-169-7 | -           | -                     | <98,0                |
| Cink-alkil-ditiofoszfát        | 68649-42-3/272-028-3 | Xi          | R 38, R 53<br>R 51/53 | <0,5                 |
| 2,6-Di-terc-butilfenol         | 128-39-2/204-884-0   | N           | R 50/53               | <0,2                 |

\* Megjegyzés: Expozíciós határértékekkel rendelkezik.  
Az R -mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

### 4.Elsősegélynyújtás

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült estén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzés esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Ha nem áll be javulás, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.

Bőr: Bő szappanos vízzel mossuk le. Irritáció fellépése esetén orvosi segítséget kell igénybe venni.

Szem: A szembe került anyagot nyitott szemmel, 15 percen keresztül kell bő vízzel kimosni. Ha irritáció lép fel, akkor orvosi segítséget kell igénybe venni.

Lenyelés: Tilos hánytatni! Forduljunk orvoshoz.

Útmutató / információ az orvos számára: Ha hányás vagy irritáció nem jelentkezik lenyelés esetén, adjunk vízben szuszpendált orvosi szenet a sérültnek(3 evőkanál/1 liter víz) .

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 3/9

## 5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

Tűzveszélyességi osztály: (35/1996.(XII.29)BM rendelet)

„Mérsékelt tűzveszélyes”, „D”

Tűzveszélyességi fokozat: IV. (2/2002.(I.23.)BM rendelet)

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet

Nem alkalmazható oltóanyag :

Víz sugar

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok, egyéb vegyületek, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően. Zárt, vagy rosszul szellőző térben teljes védőfelszerelés és önhordós légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére használjunk vizet. Ha a kiömlött vagy kiszivárgott anyag még nem gyulladt meg, a gőzök szétoszlatására használjunk vízpermetet, valamint vízpermettel védjük a személyt, aki megpróbálja elzárni a kiömlés forrását. A menekülési útvonal biztosítandó.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi Óvintézkedés:

Lásd 8. pontot.

Környezetvédelmi óvintézkedés :

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani.

Különleges intézkedést nem igényel.

A termék kifröccsenése kerülendő.

A bőrrel való érintkezés és a gőzök belégzése kerülendő.

### Tárolás:

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől távol, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: környezeti.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

### Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

(25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM e.r.)

**olajköd: MK: 5 mg/m<sup>3</sup>**

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

### Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges. Ha gőz vagy köd képződhet, légzésvédő használandó.

Kéz védelme: olajálló kesztyű: (pl.: neoprén)

Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, v. mint 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. Ne viseljünk órát, gyűrűt ami visszatarthatja az anyagot.

Bőrreakciót okozhat.

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 5/9

## 9.Fizikai és kémiai tulajdonságokat

Megjelenés:

|                |             |
|----------------|-------------|
| Halmazállapot: | folyékony   |
| Szín:          | barna       |
| Szag:          | jellegzetes |

Állapotváltozás:

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Folyáspont (MSZ ISO 3016):        |        |
| Forráspont: (DIN 51356):          |        |
| Lobbanáspont:(COC) (EN ISO 2592): | 200 °C |
| Gyulladáspont:(MSZ EN ISO 2592)   |        |
| Öngyulladás:                      |        |

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok::

Gőznyomás, 20 °C -on:

Sűrűség, 20 °C-on: 0,870 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben

Oktanol/víz megoszlási együttható LogKow: 3,9-6,0

Gőzsűrűség ( levegő=1):

Fűtőérték:

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás(EN ISO 3104):

40 °C-on:

100 °C -on

46 cSt

pH:

## 10.Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: stabil

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok: erélyes oxidáló anyagok

Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, kén-oxidok, egyéb vegyületek, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék .

Megjegyzés:

## 11.Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás:

Orális(OECD 401): LD<sub>50</sub> (patkány) >5000 mg/kg (komponensek alapján)  
Dermális (OECD 402): LD<sub>50</sub> (nyúl) >2000 mg/kg (komponensek alapján)  
Megjegyzés : Nagyobb mennyiség lenyelése émelygést, hasmenést okozhat.

### Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Belégzés : nem irritatív (komponensek alapján)  
Megjegyzés: Gőz vagy köd formájában nagyobb koncentrációban vagy tartósan belélegezve irritálhatja a felső légutakat, nyálkahártyát.

Bőr: *Alapolaj-vizsgálat(OECD 404):* nem irritatív  
*Termék:* nem irritatív (komponensek alapján)  
Megjegyzés: Tartós vagy ismételt érintkezés, pl az átnedvesedett ruházat révén, irritációt, bőrgyulladást okozhat.

Szem :*Alapolaj-vizsgálat(OECD 404):* nem irritatív  
*Termék:* nem irritatív (komponensek alapján)  
Megjegyzés: Szembe jutva minimális irritációt, szemvörösödést esetleg okozhat.

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki

### Krónikus toxicitás:

A bőrrel való ismételt érintkezés tartós bőrirritációt vagy bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

### Egyéb adatok , specifikus hatások:

Az ásványolaj párlat(ok) 3%-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (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(K) be rákkeltő hatású anyagként.

Rákkeltő hatás: nem ismert  
Mutagén hatás: nem ismert  
Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 7/9

## 12.Ökológiai információk

|  |  |
|--|--|
| Mobilitás.   | A gyenge vízdoldhatóságnak köszönhetően alacsony. Kiömlve a talajba hatolhat és elszennyezheti a talajvizet.                                     |
| Lebomlási képesség/perzisztencia:                      | Biolebonthatóság (OCD 301B,28 nap):alapolaj:22%, nem könnyen lebontható  |
| Akkumulációs potenciál:                                | Bioakkumuláció lehetséges( Log K <sub>ow</sub> :>3 ) 3,9-6,0   |
| Ökotoxicitás:  |  |
| vízi organizmusok:                                     |  |
| alapolaj:  |  |
| Algatotoxicitás EC <sub>50</sub> (48 óra):             |  |
| Daphniatotoxicitás EC <sub>50</sub> (48 óra):          | >1000 mg/l   |
| Haltoxicitás Leuciscus idus LC <sub>50</sub> (96 óra): | >1000 mg/l   |
| talajban élő szervezetek:                              |  |
| növények:  |  |
| Biológiai oxigénigény:                                 |  |
| Kémiai oxigénigény:                                    |  |
| Nehézfém tartalom:                                     | nem tartalmaz  |
| PCB, PCT és klórozott CH:                              |  |
| Hatása a környezetre:                                  | Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. |

## 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.

Hulladékazonosító szám:

EWC kód 13 02 05\* vagy 13 01 10\*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók.

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok.

### Göngyöleg hulladék :

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

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 8/9

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

#### 14.Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti/Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.  
(28/2002.(XII.9.)GKM rend.)

Vízi szállítás :

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO/IATA besorolás: Nem besorolt.

#### 15.Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/ EK-hatályos változataik), valamint a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet (hatályos változata ) szerint:

Veszélyszimbólum és jel : **nem szükséges**

Veszélyes összetevők: -

A címkén külön feltüntetendő: -

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.

Terméknév: **MEGALUB MHV 46 hidraulikaolaj**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 9/9

## 16.Egyéb információk

### Alkamazási terület/korlátozások:

A termékismertető szerint

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze , hogy a termék biztonságos szállítását kezelésér segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékekre 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 az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet (hatályos változata ) előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyes anyag -lista
- Vonatkozó magyar rendeletek És EU direktívák
- CONCA WE adatbázis

*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:*

- R 38: Bőrizgató hatású.
- R 50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 53: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Felülvizsgálat:

| Fejezet | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--------------------|-------|---------------|
|         |                    |       |               |