

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **MEGALUB EMULSOL B hűtő-kenő folyadék**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 1/9

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve, kódja: **MEGALUB EMULSOL B hűtő-kenő folyadék**

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / hűtő-kenő folyadék (fémmegmunkáláshoz)

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 :

-

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)

-

-

Környezet:

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

Terméknév: **MEGALUB EMULSOL B hűtő-kenő folyadék**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 2/9

3.Összetétel / információk az alkotóelemelekről

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) (oldószerrel finomított, nehéz paraffinos)	64742-65-0/265-169-7	-	-	<85,0
N, N – metilén-bisz-morfolin	525-90-1/227-062-3	C	R 22, R 34,R 52	<1,5
Hosszú szénláncú allkenil-amid-borát	bizalmas	N, Xi	R38, R 51/53	< 1,5
Nátrium-szulfonát	-	-	R 53	< 1,5

* 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) .

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 :

Vízugár

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 szétosztatására 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/m³

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.

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):	190 °C
Gyulladáspont:(MSZ EN ISO 2592)	
Öngyulladás:	

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok::

Gőznyomás, 20 °C -on:

Sűrűség, 20 °C-on: 0,867 g/cm³

Oldhatóság vízben: gyakorlatilag vízoldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerben

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

Gőzsűrűség (levegő=1):

Fűtőérték:

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás(EN ISO 3104):

40 °C-on:

100 °C -on

32 cSt

pH:

10.Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Mérsékelten emelt hőmérsékleten és nyomáson 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): LD₅₀ (patkány) >5000 mg/kg (komponensek alapján)
Dermális (OECD 402): LD₅₀ (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 EMULSOL B hűtő-kenő folyadék**

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 _{ow} :>3) 3,9-6,0
Ökotoxicitás:	
vízi organizmusok:	
alapolaj:	
Algatotoxicitás EC ₅₀ (48 óra):	
Daphniatotoxicitás EC ₅₀ (48 óra):	>1000 mg/l
Haltoxicitás Leuciscus idus LC ₅₀ (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*

Ásványolaj alapú , klórvegyületeket nem tartalmazó motor-,hajtómű-és kenőolajok.

Alkalmazás során hulladékká vált termék: 13 01 05* vagy 12 01 09*

Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók, vagy halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok.

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 EMULSOL B hűtő-kenő folyadék**

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 EMULSOL B hűtő-kenő folyadék**

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 22: Lenyelve ártalmas.
- R 34: Égési sérülést okoz.
- R 38: Bőrizgató hatású.
- R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 52: Ártalmas a vízi szervezetekre.
- R 53: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám