

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Megalub EMULSOL AB**

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 AB

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:

-

Környezet:

-

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre veszélyes .
Vízfelszínen film alakulhat ki, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Terméknév: **Megalub EMULSOL AB**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 2/9

3.Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg : Funkciójavító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.

Összetevők / veszélyes komponensek :

Megnevezés	EINECS-szám	CAS sz.	veszély jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj) (oldószerrel finomított, nehéz paraffinos)	265-169-7	64742-65-0	-	-	<85,0
Nátrium-szulfonát	274-265-8	70024-73-6	-	R 53	<2,0
Nátrium-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	Xn	R22, R41,R38,R52	<2,0
N,N-metilén-bisz- morfolin	227-062-3	5625-90-1	C	R22, R34,R 52	<2,0
Alkil-alkohol	248-469-2	27458-92-0	Xi ,N	R38, R50	<2,0
Butil-celloszolv	203-905-0	111-76-2	Xn	R20/21/22,R41,R38 R52	<2,0
Tall-olaj	232-304-6	8002-26-4	-	R 52/53	<2,0

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)

„Mérsékeltén tűzveszélyes”, „D”

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

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet

Nem alkalmazható oltóanyag :

Víz sugar

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-dioxid, kén-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.

Terméknév: **Megalub EMULSOL AB**

Változat: 1 Felülvizsgálat:

Kibocsátás kelte: 2008.02.01

Oldal: 4/9

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges intézkedést nem igényel. A termék kifröccsenése kerülendő. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. 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, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Ne használjunk gyűrűt, órát ,stb. ,ami visszatarthatja. Bőrreakciót okozhat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Terméknév: **Megalub EMULSOL AB**

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): 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

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

Egyebek:

Kinematikai viszkozitás(EN ISO 3104):

40 °C-on: 32 cSt

100 °C-on:

pH:

10.Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Mérsékeltén 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: <i>Alapolaj-vizsgálat(OECD 404):</i>	nem irritatív
<i>Termék:</i>	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós vagy ismételt behatás , egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki, bőrgyulladást okozhat, bőrszenzibilizáló hatású lehet.
Szem : <i>Alapolaj-vizsgálat(OECD 404):</i>	nem irritatív
<i>Termék:</i>	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Szembe jutva minimális irritációt, szemvörösödést esetleg okozhat.

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 AB

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/perzistencia:	Biolebonthatóság (OCD 301B,28 nap):alapolaj:22%, nem könnyen lebontható
Akkumulációs potenciál:	Bioakkumuláció lehetséges(Log K _{ow} :>3) (alapolaj: 3,9-6,0)
Ökotoxicitás:	
vízi organizmusok:	
alapolaj:	
Algatotoxicitás EC ₅₀ (48óra)	
Daphniatotoxicitás EC ₅₀ (48 óra):	>1000 mg/l
Haltoxicitás 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.
Veszélyességi besorolás (német):	

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, klórvegyületet 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 :

Termékmарadékokat 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 AB**

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.
(20/1979.(ix.18.)KPM rend., 61/2007.(VI.29)GKM rend.(hatályos vált.)

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 AB**

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 53 : A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R 22: Lenyelve ártalmas.
- R 34: Égési sérülést okoz
- R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R 52: Ártalmas a vízi szervezetekre .

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám