

LIST BEZBEDNOSNIH PODATAKA (LPB)
(Prema uredbi 1907/2006/EC)

MOL-LUB Ltd.

Trgovački naziv: **MOL Alubia AK 2G aluminijum kompleksna mast**

Verzija: 2 Poslednja revizija: 03.12.2010. Datum primene: 20.06.2007. Strana: 1/(9)

1. Identifikacioni podaci mešavine i preduzeća/preduzetnika

1.1 Naziv proizvoda

MOL Alubia AK 2G aluminijum kompleksna mast

1.2 Podaci o preporučenoj i nepreporučenoj upotrebi

Preporučena upotreba: mast

Nepreporučena upotreba: nije dostupan

1.3 Podaci davaoca LPB-a

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Company

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: (34) 526 330 / (34) 526 391

Zahtev za LPB:

MOL-LUB Kft. Potrošačka služba

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: (80) 201 296, Fax: (34) 348 010

Odgovoran za LPB:

MOL-LUB Kft. Horváth Csaba MSZF i EBK rukovodioc

Tel.: (34) 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

Tehničke informacije o upotrebi proizvoda:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Company

Razvoj proizvoda i mazivne tehnike

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.

Tel/Fax: (80) 201 296 vagy (1) 464 0236 / (1) 464 0304

1.4 Telefon za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve (00-24 h): 94

Servis za zdravstvene i toksikološke informacije: **Centar za kontrolu trovanja**, Crnotravska 17, 11000 Beograd, Srbija, tel+381-11-3672-187, 3609-040, Fax +381 011 36 09 041

E mail:ncktvma@EUnet.yu

2. Podaci o rizicima

2.1 Klasifikacija mešavine prema načelima 1999/45/EC:

Zdravlje:

Simbol opasnosti nije obavezan.

Napomena:

Duži i/ili ponavljani kontakt može prouzrokovati iritaciju kože ili očiju u zavisnosti od individualne osetljivosti (videti zaštitnu opremu).

Bezbednost:

Simbol opasnosti nije obavezan.

Životna sredina: Simbol opasnosti nije obavezan.
 Napomena: Veće izlivanje može biti štetno po životnu sredinu.

2.2 Postavljanje oznaka

Hemijski simbol i znak: *nije obavezan*

Opasni sastojak(ci): -

Posebno označiti: -

R-rečenica: nije obavezna

S-rečenica: S 24/25 Sprečiti dodir sa kožom i očima.
 S 60 Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti tretirani kao opasan otpad.
 S 61 Izbegavati oslobađanje u životnu sredinu. Odnosi se na specijalne instrukcije /List bezbedonosnih podataka

Dodatne oznake odnosno obaveze označavanja:

Oznaka koja ukazuje na opasan materijal: nije obavezno

Transport opasnog materijala: nije obavezno

3. Sastav/Informacije o komponentama

3.1 Materijal

Hemijski opis: Konzistentna mast na bazi mineralnog ulja, koja sadrži kompleksni alumijumski sapun, aditive za poboljšanje funkcionalne osobine i grafit.

Sastojci:

Naziv	EINECS broj	CAS broj	Simbol rizika	Naziv rizika	Konc. %
Ulje za podmazivanje (mineralno ulje), C>25*	309-874-0	101316-69-2	- (vidi Napomenu)	-	max. 45
Ulje za podmazivanje (mineralno ulje), C24-C50*	309-877-7	101316-72-7	- (vidi Napomenu)	-	max. 45
Destilati (mineralno ulje), C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	- (vidi Napomenu)	-	max. 10

*Napomena: Sa ograničenim izlaganjem

4. Mere prve pomoći

4.1 Postupci prilikom pružanja hitne pomoći

Opšte informacije: Ne davati ništa putem usta osobi koja je u nesvesti ili je u grčevitom stanju i ne izazivati povraćanje.

Udisanje: -

Kontakt sa kožom: Oprati kožu većom količinom vode, koristiti sapun. U slučaju dalje iritacije zatražite medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima: Odmah ispirati oči većom količinom vode 10-15 minuta. U slučaju dalje iritacije zatražiti medicinsku pomoć.

Unos u organizam: U slučaju gutanja, dati osobi mlaku slanu vodu. Izazvati povraćanje. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.2 Najznačajniji akutni i kasniji simptomi, uticaji.

Nisu dostupni.

4.3 Označavanje preduzimanja hitnih i specijalnih medicinskih postupaka

Hitni i specijalni medicinski postupci nisu potrebni.

5. Protiv-požarne mere

Klasa zapaljivosti

Umereno zapaljivo (Videti odeljak 9. – Tačka zapaljivosti)

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Pesak, suvi kemijski prah, ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Vodeni mlaz.

5.2 Specijalna razlagajuća sredstva

Opasni proizvodi izgaranja:

Prilikom gorenja, mogu da se formiraju ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, različiti hidrokarbonati i čađ.

5.3 Preporuka vatrogascima

Specijalna zaštitna oprema:

Prema važećim protiv-požarnim propisima.

Dodatne informacije:

-

6. Preventivne i zaštitne mere od izlaganja

6.1 Lična zaštita, lična zaštitna sredstva i postupci

Lična preventiva: Videti odeljak 8.

Izlivanjem proizvoda površina tla postaje klizava.

6.2 Preventiva kod zaštite životne sredine

Ograničiti izliveni proizvod kako bi se sprečilo prodiranje u odvodne kanale, izvore vode, vodovod, cevi i zemljište. Obavestiti nadležne organe.

6.3 Metode i sredstva čišćenja

U slučaju izlivanja manje količine proizvoda, prosuti proizvod pokupiti krpom, peskom, zemljom ili piljevinom.

U slučaju većeg izlivanja prosuti proizvod pokupiti mehanički, zbog opasnosti od klizanja tretirati krpom, peskom, zemljom ili piljevinom.

Počišćeni materijal tretirati kao opasan otpad.

U slučaju izlivanja na vodi: mehanički ograničiti izliveni proizvod na površini. Izliveni produkt tretirati kao opasan otpad. Obavestiti nadležne organe.

6.4 Poziv na druge odeljke:

Lična zaštitna sredstva: videti odeljak 8.

Tretman opasnog otpada: videti odeljak 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Zaštitne preventivne mere za sigurno rukovanje

Treba se pridržavati opštih mera za rukovanje mastima za podmazivanje.

Izbegavati prskanje proizvoda.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Osigurati mogućnost pranja ruku i umivanja nakon obavljanja posla i pre pauza.

Prljavu odeću treba skinuti i oprati se toplom vodom i sapunom.

Izlivenu mast za podmazivanje treba odmah počistiti sa poda zbog opasnosti od klizanja..

Prilikom rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Temperatura rukovanja: nije dostupna.

7.2 Bezbednosni uslovi skladištenja

Čuvati na suvom i dobro provetranom prostoru, daleko od jakih oksidacionih agenasa, u originalnim, zatvorenim kontejnerima.

Temperatura pri skladištenju: max. 45°C

7.3 Krajnja upotreba:

Mast za podmazivanje.

8. Mere kontrole / lična zaštita

Inžinjerske mere kontrole:

Nisu potrebne.

8.1 Parametri kontrole

Dopuštene vrednosti u vazduhu na radnom mestu:

Uljna magla: TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³, za uljnu maglu, isparenje isključeno (ACGIH).

Preporučene metode testiranja: NIOSH 5026

8.2 Kontrola izlaganja

Lična zaštita:

(Zaštitna oprema treba biti atestirana od strane ovlašćenog subjekta)

Zaštita respiratornih organa: Aparatura za disanje nije obavezna

Zaštita ruku: Rukavice otporne na ulje (prema EN 374, DBZ-vreme upotrebljivosti:

> 480 minuta; PK-Nivo održavanja: 6; PR-Propusnost: 0)

Napomena: Izbor rukavica zavisi ne samo od materijala rukavica, nego i od proizvođača. Propusnost rukavica, vreme permeacije, trajnost menja se u zavisnosti od proizvođača i zbog toga izabranu rukavicu treba prvo testirati.

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare nisu obavezne

Zaštita kože:

Zaštitna odeća (otporna na ulja)

Ostale specifičnosti:

Ograničenje izlivanja:

Izbegavati izlivanje u zemlju, površinske vode, kanalizaciju.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1 Informacije koje se odnose na osnovne fizičke i hemijske osobine

Izgled:

Agregatno stanje:

konzistentno

Boja:

crna, homogena

Miris:

karakterističan

Promena agregatnog stanja:

Dužim izlaganjem na površini se može izdvojiti ulje.

Tačka kapanja (ISO 2176):

kar.vrednost: 240°C

Tačka curenja (ISO 3016):

Ostale karakteristike:

Tačka paljenja (COC) (EN ISO 2592):

> 200°C (osnovno ulje)

Tačka gorenja (EN ISO 2592):

nije dostupna

Samozapaljivost:

nije dostupna

Eksplzivne osobine:	nije eksplozivno
Oksidacione osobine:	ne oksidira
Napon pare na 20°C:	zanemarljiv
Gustina na 15°C (EN ISO 3675):	nije dostupna
Rastvorljivost u vodi:	praktično nerastvorljivo u vodi
Penetracija na 25°C, posle 60 prelamanja, 0,1 mm (ISO 2137):	tip. 285
Oktanol/voda, koeficijent podele:	nije dostupan
pH	ne postoji

9.2 Ostale informacije:
nisu dostupne

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Nema poznatih opasnosti.
10.2 Hemijska stabilnost	Hemijski stabilno uz postupanje prema uputstvima za rukovanje i skladištenje.
10.3 Opasne reakcije	Nema opasnih reakcija.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati:	Direktna toplota ili sredstva za paljenje.
10.5 Materijali koje treba izbegavati:	Jaka oksidaciona sredstva.
10.6 Opasni razlagajući proizvodi:	Nema razlaganja ukoliko se pravilno rukuje i skladišti. Opasni proizvodi izgaranja: videti odeljak 5.

11. Toksikološke informacije

11.1 Toksikološke informacije

Akutna toksičnost:

Oralna:	LD ₅₀ (pacov)	> 2000 mg/kg	(bazirano na komponentama)
Kožna:	LD ₅₀ (zec)	> 2000 mg/kg	(bazirano na komponentama)

Iritacija

Kožna iritacija:	nije iritirajuće (bazirano na komponentama)
Iritacija očiju:	nije iritirajuće (bazirano na komponentama)
Napomena:	Duži i/ili ponavljani kontakt može prouzrokovati iritaciju na koži i očima u zavisnosti od individualne osetljivosti.

Respiratorna ili kožna preosetljivost:

ne uzrokuje osetljivost (bazirano na komponentama)

Hronična toksičnost: nije poznata

Toksičnost iste doze: nije poznata

Ostale informacije, specijalni efekti:

Proizvod ne sadrži PCBs, PCTs, i druge hlorne mešavine, i teške metale, mešavine barijuma.

L napomena: Bazno(a) ulje(a) sadrži(e) manje od 3 % DMSO ekstrata (IP 346) i zbog toga, u smislu podataka iz Priloga br. VI. Odredbe EC 1272/2008, nije klasifikovano kao kancerogeni materijal.

Kancerogeni efekti: nisu poznati, odnosno nisu kancerogeni (na bazi komponenata)

Mutogeni efekti: nisu poznati, odnosno nisu mutogeni (na bazi komponenata)

Oštećenja u reprodukciji: nisu poznata, odnosno nema oštećenja u reprodukciji (na bazi komponenata)

12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost: Nema podataka.

vodeni organizmi:

organizmi u zemljištu:

biljke:

12.2 Razgradivost i postojanost

Biorazgradivost: Nema podataka.

12.3 Bioakumulativni potencijal: Nema podataka.

12.4 Mobilnost u tlu: U tlu nije mobilno.

12.5 Rezultati PBT- i vPvB- ocena: nema

12.6 Ostali štetni uticaji

Mobilnost: Pliva na vodi ali ne formira kontinuirani sloj.

Sadržaj teških metala: nema

PCB, PCT i ostali hlorisani: nema

hidrokarbonati:

Dejstvo na životnu sredinu: Veliko izlivanje može biti štetno po životnu sredinu.

Klasifikacija vodene opasnosti: -

(nemački):

13. Aspekti tretmana otpada

13.1 Tretman otpada

Otpad od proizvoda:

Otpad od produkta ili korišćeno ulje treba da bude tretirano kao opasan otpad. Prilikom tretmana potrebno je postupati prema uputstvima EU odnosno nacionalnih regulativa.

Identifikacioni broj otpada:

EWC kod: 12 01 12*

Istrošeni vosak i masti.

Pakovanje otpada:

Kontejneri sa talogom proizvoda takođe treba da budu tretirani kao opasan otpad u skladu sa načelima EU i u skladu sa nacionalnim regulativama.

EWC kod: 15 01 10*

Pakovanja koja sadrže ostatke opasnih supstanci ili su kontaminirani opasnom supstancom.

Preporučeni tretman: paljenje

Otpadne vode:

Kvalitet otpadnih voda koje se izlivaju u prirodnu vodu ili javnu kanalizaciju mora biti usaglašen sa nacionalnim regulativama..

Važeći propisi u RS: Pravilnik o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstvo opasnih materija (Sl.glasnik RS 12/95), Zakon o postupanju sa otpadnim materijama (Sl.glasnik RS 25/96, 26/96)

14. Informacije vezano za transport

Kopneni transport:

Put / Železnica ADR / RID: Nije pod ADR/RID obavezom.

Vodeni transport:

Unutrašnji vodeni ADN/ IMDG: Nije klasifikovano.
transport/Morski-
prekookeanski transport

Avio transport: ICAO / IATA: Nije klasifikovano.

Dodatni propisi: Zakon o prevozu opasnih materija (Sl.list SFRJ 27/90,45/90,24/94,28/96,21/99,44/99), Uredba o prevozu opasnih materija u drumskom i železničkom saobraćaju (Sl.glasnik RS 53/02)

15. Informacije o regulativama

15.1 Regulative i bezbednosni, zdravstveni i uredbe za zaštitu životne sredine koje se odnose na određeni materijal.

Ovaj List bezbednosnih podataka sastavljen je u skladu sa propisima Evropskog parlamenta i Uredbi 1907/2006EC.

15.2 Hemijsko-bezbednosna klasifikacija

Ne postoji hemijsko-bezbednosna klasifikacija za ovaj proizvod.

16. Ostale informacije

Informacije date u ovom listu bezbedonosnih podataka zasnovane su na našem najboljem znanju sa namerom da opiše proizvod isključivo i u svrhu sigurnog transporta i rukovanja. Navedeni podaci isključivo se odnose na označeni proizvod. Fizičko-hemijski parametri opisuju proizvod iz aspekta bezbednosnih zahteva i ne daju garanciju na specifične karakteristike proizvoda i ne predstavljaju predmet specifikacije proizvoda ili predmet ugovora.

Proizvođač odnosno distributer ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu koja nastane kao rezultat neodgovarajuće odnosno neadekvatne upotrebe proizvoda. Odgovornost korisnika je da poznaje sve relevantne propise i uredbe.

Izvori podataka prezentovanih u ovom sigurnosnom listu:

Rezultati testiranja ovog proizvoda

Sigurnosni listovi komponenata koje čine proizvod.

Mađarska i EU lista opasnih supstanci

Relevantne mađarske i EU regulative

CONCAWE baza podataka

Potpun tekst svake relevantne R fraze u Odeljku 3:

-

Revizorski indikatori:

Odeljak	Sadržaj promene	Datum	Broj verzije
3.	Sadržaj / informacije o komponentama	03.12.2010.	2
1-16.	Poziv na regulative, ostali dodaci Usklađenje sa direktivom 453/2010 EC		