

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

93/112 EGK irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **KOMAD 8418 kenőzsír sűrítő**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 02. 21.

Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

KOMAD 8418

A termék típusa:

élelmiszeripari minőségű alumínium-komplex típusú kenőzsír sűrítő

Gyártó / Forgalmazó adatai:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21.

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

Felvilágosítást adó terület:

MOL-LUB Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Kenéstechnikai Szolgáltatás

H-1068 Budapest VI., Benczúr u. 13.

Tel/Fax: (1) 455-9466 / (1) 455-9563

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: (34) 526-210 vagy 526-144

2. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg:

Gyógyászati minőségű fehérrolajjal hígított poli-oxo-alumínium-sztearát.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
gyógyászati fehérrolaj	8042-47-5/232-455-8	-	-	40-60

Terméknév: **KOMAD 8418 kenőzsír sűrítő**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 02. 21.

Oldal: 2/(6)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Munkaegészségügyi veszélyek: -
Biztonságtechnikai veszélyek: -
Környezeti veszélyek: -

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.
Bőr: A bőrre került anyagot először töröljük le száraz ronggyal, majd mossuk le szappanos vízzel. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés: A sérültet **ne** hánytassunk, vigyük orvoshoz.

5. Tűzvesélyesség

Tűzvesélyesség:

IV. fokozat, „D” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]
Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

Alkalmos oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz

Veszélyes bomlástermék:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szerves alumínium származékok és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

frisslevegős légzőkészülék

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd a 8.pontot

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más adszorbenssel kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A kenőanyagok kezelésénél szokásos intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Maximális kezelési (töltési/fejtési, bekeverési) hőmérséklet: 120°C.

Tárolás:

Csapadéktól védett, hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárt tároló edényben, hő- és gőjtőforrástól távol kell tárolni. Maximális tárolási hőmérséklet: 120 °C

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Olajköd:

MK érték: 5 mg/m³ [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Idősúlyozott átlag: 5 mg/m³ (ACGIH)

Rövid idejű exp. határ: 10 mg/m³ olajköd esetén, gőzt kivéve. (ACGIH)

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszer és olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Munka közben az étkezés és a dohányzás tilos.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök 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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

Folyékony, olajszerű anyag. Levegővel történő hosszabb idejű érintkezése esetén felületén kemény réteg alakul ki.

Szín:

színtelen, vagy halványszürke, tiszta folyadék

Szag:

jellegzetes ásványolaj szagú

Állapotváltozás:

Folyáspont:

(MSZ ISO 3016)

tip.é. ~ 180°C

Lobbanáspont:

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on:

táj. é. 0,94 g/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság:

ásványolaj finomítványokban jól oldódik

Oktanol/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Vízzel érintkezve alumínium-hidroxid és alapolaj géles szerkezetű keveréke keletkezik.

Terméknév: **KOMAD 8418 kenőzsír sűrítő**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 02. 21.

Oldal: 4/(6)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erős oxidálószer, erős savak és erős bázisok
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szerves alumínium származékok és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 10000 mg/kg
Inhalációs (OECD 402): LC₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki. A bőrrel érintkezve, a bőr nedvességtartalma miatt, enyhe kőérintet válthat ki, de nem maró hatású.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

Az alapolaj(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.

FDA besorolás: 178.3570

12. Ökototoxicitás

Mobilitás: nem ismeretes, valószínűleg csekély mértékű.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Biolebonthatóság: (CEC L-33-A-93): nem biolebontható.

Akkumulációs potenciál: nem ismeretes.

Ökototoxicitás:

vízi organizmusok: Daphnia teszt (OECD 202): EC₅₀ 340 mg/l nem ökotoxikus
Halteszt (OECD 203): LC₅₀ >300 mg/l nem ökotoxikus

talajban élő szervezetek: Azotobacter agile baktérium teszt: (MSZ 21978-30): nem ökotoxikus
Pseudomonas fluorescens baktérium teszt (MSZ 21470-88): nem ökotoxikus

egyéb: Aktív iszap légzésgátló teszt (OECD 209): nem ökotoxikus.

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Nehézfémtartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz

Hatása a környezetre: nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre (vízi organizmusokra) nézve veszélyes lehet.

Terméknév: **KOMAD 8418 kenőzsír sűrítő**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 2000. 02. 21.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1. 2. 7. 8. 9. 11. 13. 15. 16.	Gyártó/forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Kezelés és tárolás: Tárolás Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei: Szabályozási hivatkozás Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok: Szabályozási hivatkozás Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás Szabályozási információk: Szabályozási hivatkozás, S-mondatok Egyéb információk: Szabályozási hivatkozás, Felülvizsgálat megjelenítése	2001.07.16.	1
3. 5.	Veszélyesség szerinti besorolás Tűzveszélyesség: Szabályozási hivatkozás	2001.11.29.	2
2. 9. 13.	Összetétel / információ az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Fizikai és kémiai tulajdonságok: Lobbanáspont Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.15.	3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4