

BIZTONSÁGI ADATLAP

MOL-LUB Kft

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

Terméknév: **KOMAD 6004 hamumentes emulgeátor csomag**

Változat: 4 Utolsó változtatás: 2002. 07. 01. Kibocsátás kelte: 1999. 07. 16. Oldal: 1/(6)

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék rövid neve:

KOMAD 6004

A termék típusa:

hamumentes emulgeátor-korróziógátló adalékcsoomag

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:

Zsírsav-poliglikolésztert, olajsavat, etanolaminokat és amino-karbonsav sókat tartalmazó ásványolajmentes adalékcsoomag.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	CAS/EINECS-szám	Veszélyességi szimbólum	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
trietanol-amin	102-71-6/209-049-8	-	-	max. 9
monoetanol-amin	141-43-5/205-483-3	Xn	R 20, R 36/37/38	max. 7
zsírsav-poliglikol-észter	4500-01-0/224-806-9	Xi	R 36/38	max. 30
amino-karbonsav-Na/TEA só		Xi	R 38	max. 6

Terméknév: **KOMAD 6004 hamumentes emulgeátor csomag**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 07. 04.

Oldal: 2/(6)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

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

4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.
Bőr: A bőr felületét szappanos vízzel mossuk le. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.
Lenyelés: Itassunk a sérülttel tejet vagy vizet, (esetleg aktívszén szuszpenziót), ne hánytassuk, vigyük orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség:
IV. fokozat, „D” osztály [MSZ-9790, 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]
Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.
Alkalmas oltóanyag:
Szén-dioxid, poroltó, alkoholálló hab, víz
Nem alkalmazható oltóanyag:
Veszélyes bomlástermék:
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
frisslevegős légzőkészülék

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyi óvintézkedés:
Lásd 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:
Maximális kezelési hőmérséklet: 40°C
Tárolás:
Csapadéktól védett helyen kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet max. 40°C.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Jól szellőző térben! Helyi szellőztetés.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

Trietanolamin: Idősúlyozott átlag (TLV-TWA): 5 mg /m³ (ACGIH-USA)

MAK érték: 5 mg/m³ (TRGS 900-német)

Monoetanol-amin Idősúlyozott átlag (TLV-TWA): 3 mg /m³ (ACGIH-USA)

MAK érték: 5,1 mg/m³ (TRGS 900-német)

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszerálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg

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

Szín: fényes, vörösesbarna

Szag: jellegzetes, enyhe

Állapotváltozás:

Folyáspont:
(MSZ ISO 3016)

Lobbanáspont: > 150°C

(MSZ EN 22592)

Gyúlékonyság:

Öngyulladás:

Robbanási tulajdonságok:

Oxidálási tulajdonságok:

Gőznyomás:

Sűrűség 15°C-on: táj. é. 0,95 g/cm³

(MSZ ISO 3675)

Oldhatóság: vízzel emulziót képez

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Egyebek:

Látszólagos viszkozitás (°C):

()

Kinematikus viszkozitás (40°C):

(MSZ EN ISO 3104)

pH 7,0 – 9,0

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: közvetlen hő és gyújtóforrás
Kerülendő anyagok: erős redukáló- és oxidálószeres, erős ásványi savak, halogéntartalmú szerves vegyületek
Veszélyes bomlástermékek: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok és különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:
Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg (komponensek alapján)
Irritáló hatás, bőr szenzibilizáció:
Primér bőrirritáció (OECD 404, nyúl): irritatív (komponensek alapján)
Akut szemirritáció (OECD 405, nyúl): irritatív (komponensek alapján)
Egyéb adatok, specifikus hatások:
A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz.

12. Ökototoxicitás

Mobilitás: nem illékony, a talajban feldúsul, a vízben úszik.
Lebomlási képesség/perzisztencia: Bioblebonthatóság: (CEC L-33-A-93): 54 % Részlegesen bioblebontható.
Akkumulációs potenciál:
Ökototoxicitás: nem áll rendelkezésre adat
vízi organizmusok:
talajban élő szervezetek:
növények:
Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Nehézfém-tartalom: nem tartalmaz
PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz
Hatása a környezetre: nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

Terméknév: **KOMAD 6004 hamumentes emulgeátor csomag**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 07. 04.

Oldal: 5/(6)

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.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 12 01 09*

Göngyöleg hulladék:

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

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 3/1984. (II.7.) OVH rendelkezésnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti ADR: Nem tartozik az ADR hatálya alá!

Vasúti RID: Nem tartozik a RID hatálya alá!

Vízi szállítás:

Folyami ADN:

Tengeri IMDG:

Légi szállítás: ICAO / IATA:

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum az EU (67/548 és 88/379/EGK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei szerint:

Xi

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyesanyag irányelv szerint:

nem szükséges

Veszélyszimbólum a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Xi

R-mondat: R 36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

S- mondat: S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és szembejutást.

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.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre 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 a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EGK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

Terméknév: **KOMAD 6004 hamumentes emulgeátor csomag**

Változat: 4

Utolsó változtatás: 2002. 07. 01.

Kibocsátás kelte: 1999. 07. 04.

Oldal: 6/(6)

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 2. 7. 8. 9. 13. 15. 16.	Gyártó/Forgalmazó adatai Összetétel/információk az alkotóelemekről: Veszélyes komponensek Kezelés és tárolás Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei Fizikai és kémiai tulajdonságok 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	2001.11.28.	2
13.	Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Szabályozási hivatkozás, Hulladékbesorolás	2002.04.29.	3
1.	Gyártó/Forgalmazó adatai	2002.07.01.	4