

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 1/8



Mabanol Gamma EP 2

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Mabanol Gamma EP 2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nem állnak rendelkezésre adatok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Mabanol GmbH & Co. KG

Koreastraße 7

20457 Hamburg

Germany

Telefon: 0049 (0) 40 36809988

E-mail: info@mabanol.com

Honlap: www.mabanol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) , 24h: 06-80-201-199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

Nem állnak rendelkezésre adatok

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás:

Ez a termék lítium zsír ásványi olaj alapú adalékokkal.

Kiegészítő utasítások:

A rákkeltő anyagként való besorolás nem kötelező, ha bebizonyítható, hogy az anyag az IP 346 módszerrel mérve kevesebb mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz. Ez a megjegyzés csak a 3. rész egyes komplex olaj származékaira vonatkozik.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 2/8



Mabanol Gamma EP 2

Lenyelés után:

TILOS hánytatni. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab. Száraz oldószer. Szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár. Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

12.SZAKASZ: Ökológiai információk.

6.5. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomtatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 3/8



Mabanol Gamma EP 2

Tájékoztató az általános ipari higiéniaról

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

További információ a raktározás körülményeiről:

raktározási hőmérséklet: < 45 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166).

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (DIN EN 374).

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk). A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,38 mm. Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): > 480 min. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.3. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Aggregát állapot: Szilárd

Szín: sötét sárga

Szag: nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1



Oldal 4/8

Mabanol Gamma EP 2

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nincs meghatározva</i>			
Olvadáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Fagyáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	<i>nincs meghatározva</i>			
Bomlási hőmérséklet (°C):	<i>nincs meghatározva</i>			
Lobbanáspont	> 150 °C			
Párolgási sebesség	<i>nincs meghatározva</i>			
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	<i>nincs meghatározva</i>			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nincs meghatározva</i>			
gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>			
Gőzsűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Relatív sűrűség	< 1 000 kg/m ³	25 °C		
Ömlesztési sűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Vízoldhatóság (g/L)	<i>nincs meghatározva</i>			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	<i>nincs meghatározva</i>			
Dinamikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>			
Kinematikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>			

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 5/8



Mabanol Gamma EP 2

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti irritációt okozhat.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

a vizsgált koncentrációig a vízi szervezetekre ártalmatlan. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében).

12.3. Bioakkumulációs képesség

biokoncentrációs faktor:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Felszívódik a talaj felszabadulása után.

oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 6/8



Mabanol Gamma EP 2

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék:

13 08 99 * Közelebbről nem meghatározott hulladékok

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám

nincs jelentősége

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs jelentősége

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs jelentősége

14.4. Csomagolási csoport

nincs jelentősége

14.5. Környezeti veszélyek

nincs jelentősége

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs jelentősége

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomtatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 7/8



Mabanol Gamma EP 2

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OEL: Occupational Exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwert)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PEL: permissible exposure limit (Zulässiger Expositionsgrenzwert)

PBT: persistent bioaccumulative toxic

PNEC: predicted no effect concentration

REL: Recommended exposure limit (Empfohlene Expositionsgrenze)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

STEL: Short Term Exposure Limit (Kurzzeitgrenzwert) (15 min)

SVHC: substance of very high concern

TLV: Threshold Limit Values (Schwellwert Grenzwerte)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

TWA: Time Weighted Average (Zeitlich gewichteter Mittelwert) (8 h)

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.11.02.

Nyomtatás dátuma: 2017.12.20.

Változat: 1.1

Oldal 8/8



Mabanol Gamma EP 2

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Az ebben a biztonsági adatlapban megadott információk a legjobb tudásunk szerint megfelelőek az adatlap nyomtatásának időpontjában. Az információk arra szolgálnak, hogy útmutatást nyújtsanak az ebben a biztonsági adatlapban említett termék biztonságos kezeléséhez, tárolásához, feldolgozásához, szállításához és megsemmisítéséhez. Az adatok nem átruházhatóak más termékekre. Ha a terméket más anyagokkal keverték, összedolgozták vagy feldolgozásnak vetették alá, az ezen anyagbiztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át a létrejött új anyagokra, hacsak az adatlapon nincsen másképp feltüntetve.