

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**
- **Cikkszám: 04054**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata Festék**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel.: +31 (0)561 694400  
Fax.: +31 (0)561 694411  
A biztonságtechnikai adatlap kiállításáért felelos személy e-mail címe:  
info@nl.motipdupli.com  
iroda@motipdupli.hu  
Forgalmazza:  
Motip Dupli Hungária Kft.  
2038 Sóskút, Ipari Park 3507/6 hrsz.  
Tel.: (+36) 23-560-012  
Fax.: (+36) 23-560-014
- **Sürgősségi információ:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)  
Fax.: (36)-1-476-6464 (0.00 - 24.00)
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Tel.: +31 561 694 400  
Fax.: +31 561 694 411  
Tel.: +36-1-476-0200  
(Mo - Fr 08:30 - 17:00 uur)  
(H - Cs: 08:00 - 16 óra P: 08:00 - 12:30 óra)

**2 A veszély meghatározása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77


Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

*Aquatic Chronic 3 H412*      *Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

**A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

 Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R66-67: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsirtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Bódító hatása.

**Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**2.2 Címkézési elemek**

**EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

**A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xi Irritatív

F+ Fokozottan tűzveszélyes

N Környezeti veszély

**R-mondatok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**S-mondatok:**

2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

**A 75/324/EGK irányelv szerinti besorolás:** Fokozottan tűzveszélyes

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 2. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexszám: 606-001-00-8   | Aceton<br>Xi R36<br>F R11<br>R66-67<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 25-50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5   | Propán<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | 10-12,5% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexszám: 607-025-00-1  | Butil-acetát<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 10-12,5% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexszám: 607-195-00-7  | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226  | 5-10%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0  | Bután<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  | 5-10%    |
|  | Izobután<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | 5-10%    |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexszám: 603-004-00-6   | Bután-1-ol<br>Xn R22<br>Xi R37/38-41<br>R10-67<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-5%   |
| CAS: 9004-70-0   | Nitrocellulóz (nitrogén tartalom max. 12,6%)<br>F R11<br>Flam. Sol. 1, H228   | 1-2,5%   |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indexszám: 030-011-00-6 | Cink-foszfát<br>N R50/53<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 1-2,5%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexszám: 603-117-00-0   | Propán-2-ol<br>Xi R36<br>F R11<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1-2,5%   |

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

#### **4 Elsősegélynyújtás**

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### **5 Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízpermentsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** teljes vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### **6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

#### **7 Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

*Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.*

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

*Hűvös helyen tároljuk.*

*Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.*

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.*

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** *Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.*

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.*

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek 25/2000 EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

### 67-64-1 Aceton

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| TLV | CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|     | i                                |

### 123-86-4 Butil-acetát

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> |
|     | i, sz                           |

### 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> |

### 106-97-8 Bután

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| TLV | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> |

### 71-36-3 Bután-1-ol

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| TLV | CK-érték: 90 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup> |
|     | b, i                           |

### 67-63-0 Propán-2-ol

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| TLV | CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|     | b, i                             |

· **Pótlólagos információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

*Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.*

*A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.*

*Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.*

*Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.*

*Kerüljük a szembe való bejutást.*

*Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.*

· **Légzésvédelem:** *Nem szükséges.*

· **Kézvédelem:** *Nem szükséges.*

· **Kesztyűanyag:** *Nem szükséges.*

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

- **Áthatalási idő a kesztyűanyagon** Nem szükséges.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Forma:           | aerosol                      |
| Szín:            | a termék megjelölés szerint. |
| Szag:            | jellegetes                   |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva.          |

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

#### · Állapotváltozás

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható                       |
| Forráspont/forrási tartomány:   | nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol |

· **Lobbanáspont:** < 0 °C  
Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:** 333 °C

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

#### · Robbanási határok:

|        |            |
|--------|------------|
| Alsó:  | 1,2 Vol %  |
| Felső: | 13,0 Vol % |

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 3500 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,78 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség:** Nem alkalmazható

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):** Nincs meghatározva.

#### · Viskozitás:

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| dinamikai:   | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |

#### · Oldószer tartalom:

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Szerves oldószerek: | 86,7 %    |
| EU-VOC:             | 676,1 g/l |
| EU-VOC in %:        | 86,68 %   |

· **Szilárdanyag tartalom:** 9,3 %

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**  
50 °C feletti hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, hő és gyújtóforrás. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

#### 67-64-1 Aceton

|             |            |                            |
|-------------|------------|----------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 5800 mg/kg (rat)           |
| Bőrön át    | LD50       | 20000 mg/kg (rabbit)       |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 39 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 123-86-4 Butil-acetát

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 10770 mg/kg (rat)             |
| Bőrön át    | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)         |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >21,0 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 8532 mg/kg (rat)             |
| Bőrön át    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)         |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 106-97-8 Bután

|             |            |                                |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 658000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|-------------|------------|--------------------------------|

#### 71-36-3 Bután-1-ol

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 2292 mg/kg (rat)              |
| Bőrön át    | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 17,76 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 7779-90-0 Cink-foszfát

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 522 mg/kg (mouse) |
|           |      | >5000 mg/kg (rat) |

#### 67-63-0 Propán-2-ol

|             |            |                            |
|-------------|------------|----------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 5045 mg/kg (rat)           |
| Bőrön át    | LD50       | 12800 mg/kg (rabbit)       |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 30 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

**További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

**12 Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

**67-64-1 Aceton**

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h             | 8800 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 48 h             | 2262 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h (sztatikus) | 5540 mg/l (fish)          |

**123-86-4 Butil-acetát**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| EC50 / 48 h | 44 mg/l (daphnia magna)       |
| EC50 / 96 h | 320 mg/l (algae)              |
| LC50 / 24 h | 205 mg/l (daphnia magna)      |
| LC50 / 96 h | 18 mg/l (Pimephales promelas) |

**108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| EC50 | 408 mg/l (daphnia magna) |
|------|--------------------------|

**71-36-3 Bután-1-ol**

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| EC50 / 48 h | 1328 mg/l (daphnia magna)       |
| EC50 / 72 h | 8500 mg/l (algae)               |
| LC50 / 96 h | 1376 mg/l (Pimephales promelas) |

**7779-90-0 Cink-foszfát**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 0,04 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 0,136 mg/l (algae)        |
| LC50 / 96 h | 0,14 mg/l (fish)          |

**67-63-0 Propán-2-ol**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| EC50 / 48 h             | 13299 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h (dinamikus) | 4200 mg/l (fish)           |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Ökotoxikus hatások:**

**Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
 A termék hulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.  
 A termék és göngyöleg hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

· **Európai Hulladék Katalógus**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok |
| 15 01 04  | fém csomagolási hulladékok  |

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.  
 Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

### 14 Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 2 5F Gázok  
 · **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok

· **Kemler-szám:** -  
 · **EMS-szám:** F-D,S-U

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

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

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L

· **Szállítási kategória** 2

· **Alagútkorlátozási kód:** D

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

### 15 Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

- 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről -1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

· **Országos előírások:**

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk és 453/2010/EU rendelet I-es melléklete**  
**szerint**

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 77

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER GREY 500 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R11 Tűzveszélyes.  
R12 Fokozottan tűzveszélyes.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R36 Szemizgató hatású.  
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak