

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP PRIMER RED 500 ML**
- **Cikkszám: 204055**
- **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.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

Bődítő hatású.

**Osztályozási rendszer:**

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

**2.2 Címkézési elemek**

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

GHS05

GHS07

**Figyelmeztetés Veszély**

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Bután-1-ol

Aceton

**Figyelmeztető mondatok**

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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260 A permet belélegzése tilos.

(folytatás a 3. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás a 2. oldalról)

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **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>-----<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 25-50%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexszám: 607-025-00-1 | Butil-acetát<br>R10-66-67<br>-----<br> Flam. Liq. 3, H226<br> STOT SE 3, H336  | 12,5-20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5  | Propán<br> F+ R12<br>-----<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | 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>-----<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>-----<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  | 5-10%    |
|   | Izobután<br> F+ R12<br>-----<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>-----<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%   |

(folytatás a 4. oldalon)









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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

|  |  | (folytatás a 3. oldalról) |
|--|--|---------------------------|
| CAS: 9004-70-0   | Nitrocellulóz (nitrogén tartalom max. 12,6%)<br> F R11<br> Flam. Sol. 1, H228  | 2,5-5%                    |
| 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%                    |
| 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   | 0,1-1%                    |

· **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 vízperemsugárral 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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalról)

## 7 Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
 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.  
 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 összeférhetlenséggel 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><br>AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>i |
|-----|---|

### 123-86-4 Butil-acetát

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

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

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

### 106-97-8 Bután

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

### 71-36-3 Bután-1-ol

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

### 67-63-0 Propán-2-ol

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

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

(folytatás a 6. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás az 5. oldalról)

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
 Tartsuk távol élelmiszerektől, 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/aerosolokat.  
 Kerüljük a szembe való bejutást.  
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Nem szükséges.
- **Kesztyűanyag** Nem szükséges.
- **Áthatolási 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:** jellegzetes
  - **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
- **Gyulladási 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:** 0,779 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Párolgási sebesség** Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás a 6. oldalról)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b><br>Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.      |
| · <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>           | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Viszkozitás:</b><br>dinamikai:<br>kinematikai:      | Nincs meghatározva.<br>Nincs meghatározva.             |
| · <b>Oldószer tartalom:</b><br>Szerves oldószerek:       | 87,0 %   |
| · <b>EU-VOC:</b>   | 677,8 g/l  |
| · <b>EU-VOC in %:</b>                                    | 87,01 %  |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                          | 11,5 %   |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                           | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő 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) |

(folytatás a 8. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás a 7. oldalról)

|                               |            |                               |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| Belégzésnél                   | LC50 / 4 h | 17,76 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| <b>67-63-0 Propán-2-ol</b>    |            |                               |
| 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)    |
| <b>7779-90-0 Cink-foszfát</b> |            |                               |
| Szájon át                     | LD50       | 522 mg/kg (mouse)             |
|                               |            | > 5000 mg/kg (rat)            |

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

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

Irritatív

**12 Ökológiai információk**

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>67-64-1 Aceton</b>                       |                                 |
| EC50 / 48 h                                 | 8800 mg/l (daphnia magna)       |
| LC50 / 48 h                                 | 2262 mg/l (daphnia magna)       |
| LC50 / 96 h (sztatikus)                     | 5540 mg/l (fish)                |
| <b>123-86-4 Butil-acetát</b>                |                                 |
| 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)   |
| <b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b> |                                 |
| EC50  | 408 mg/l (daphnia magna)        |
| <b>71-36-3 Bután-1-ol</b>                   |                                 |
| EC50 / 48 h                                 | 1328 mg/l (daphnia magna)       |
| EC50 / 72 h                                 | 8500 mg/l (algae)               |
| LC50 / 96 h                                 | 1376 mg/l (Pimephales promelas) |
| <b>67-63-0 Propán-2-ol</b>                  |                                 |
| EC50 / 48 h                                 | 13299 mg/l (daphnia magna)      |
| LC50 / 96 h (dinamikus)                     | 4200 mg/l (fish)                |
| <b>7779-90-0 Cink-foszfát</b>               |                                 |
| 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)                |

· **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.

(folytatás a 9. oldalon)



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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás a 8. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
 Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
 Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
 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.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
 Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
 A termékhulladék, 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

(folytatás a 10. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás a 9. oldalról)

· **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

· **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**

· **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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 81

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

(folytatás a 10. oldalról)

- 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.  
 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

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak