

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

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**
- **Cikkszám: 000028**
- **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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 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.*

R52/53-66-67:      *Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. 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 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**

· **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*

· **R-mondatok:**

12    *Fokozottan tűzveszélyes.*

36    *Szemizgató hatású.*

52/53 *Ártalmas 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    *Gyermekek 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 kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!*

*Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.*

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

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** *Nem alkalmazható*

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

























**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

### 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  | 20-25%   |
| 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   | 12,5-20% |
| 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: 64742-82-1<br>EK-szám: 919-446-0<br>Indexszám: 649-330-00-2 | Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1 % benzol<br>CAS nr. 71-43-2)<br> Xn R65<br> N R51/53<br>R10-66-67<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> STOT SE 3, H336 | 2,5-5%   |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexszám: 606-002-00-3     | Butanon<br> Xi R36<br> F R11<br>R66-67<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 2,5-5%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexszám: 601-022-00-9   | Xilol (izomerek keveréke)<br> Xn R20/21<br> Xi R38<br>R10<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315  | 2,5-5%   |

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

### 4 Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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 tüzeket vízpermet-sugárral 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/felületi 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.  
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.  
Vegyünk 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.

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

- **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 |
|-----|---|

### 106-97-8 Bután

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

### 78-93-3 Butanon

|     |  |
|-----|--|
| TLV | CK-érték: 900 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup><br>b, i |
|-----|--|

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

|     |   |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup><br>b |
|-----|---|

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

|     |  |
|-----|--|
| BEM | 1500 mg/g kreatinin<br>Vizsgálati anyag: vizeletben<br>Mintavétel ideje: műszak után<br>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak |
|-----|--|

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

- **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/aeroszolokat.

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.

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

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b></li> <li>· <b>Általános adatok</b></li> <li>· <b>Külső jellemzők:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Forma: aerosol</li> <li>Szín: a termék megjelölés szerint.</li> </ul> </li> <li>· <b>Szag:</b> jellegzetes</li> <li>· <b>Szagküszöbérték:</b> Nincs meghatározva.</li> </ul> |   |
| · <b>pH-érték:</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Állapotváltozás</b>   |   |
| <b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>   | nem meghatározható  |
| <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>   | nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol  |
| · <b>Lobbanáspont:</b>   | < 0 °C<br>Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.   |
| · <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b>  | Nem alkalmazható  |
| · <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>   | 365 °C  |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Öngyulladás:</b>  | Az anyag magától nem gyullad.   |
| · <b>Robbanásveszély:</b>  | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · <b>Robbanási határok:</b>  |   |
| <b>Alsó:</b>   | 1,7 Vol %   |
| <b>Felső:</b>  | 13,0 Vol %  |
| · <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>  | 3500 hPa  |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>  | 0,844 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Relatív sűrűség</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Gőzsűrűség</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Párolgási sebesség</b>  | Nem alkalmazható  |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>   |   |
| <b>Víz:</b>  | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.   |
| · <b>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Viszkozitás:</b>  |   |
| <b>dinamikai:</b>  | Nincs meghatározva.   |
| <b>kinematikai:</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>  |   |
| <b>Szerves oldószerek:</b>   | 63,0 %  |
| · <b>EU-VOC:</b>   | 532,0 g/l   |
| · <b>EU-VOC in %:</b>  | 63,03 %   |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>  | 36,9 %  |
| · <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/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetsége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

- **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) |

### 106-97-8 Bután

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

### 64742-82-1 Benzín (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | >2000 mg/kg (rat)             |
| Bőrön át    | LD50       | >2000 mg/kg (rabbit)          |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >11,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

### 78-93-3 Butanon

|             |            |                            |
|-------------|------------|----------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 2737 mg/kg (rat)           |
| Bőrön át    | LD50       | 6480 mg/kg (rabbit)        |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 34 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 4300 mg/kg (rat)             |
| Bőrön át    | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit)          |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 22,1 mg/m <sup>3</sup> (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 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)          |

### 64742-82-1 Benzín (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | >100 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| LC50 / 96 h                                | >100 mg/l (fish)         |
| <b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b> |                          |
| EC50 / 48 h                                | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h                                | 13,5 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 ártalmatlan.
- **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.  
 vízi élőlényekre káros
- **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 hulladékhhoz. 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.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| · <b>Európai Hulladék Katalógus</b> |   |
| 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

|  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>14.1 UN-szám</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | UN1950              |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                     |
| · <b>ADR</b>   | 1950 AEROSZOLOK     |
| · <b>IMDG</b>  | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>  | AEROSOLS, flammable |

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

· **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

· **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

(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: 72

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LINE MARKER BLUE 600 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

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.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást 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