

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML**
- **Cikkszám: 000029**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória PC9a** Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Eljárás kategória**
PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetezés
- **Környezeti kibocsátási kategória**
ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
- **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 felelős személy e-mail címe:
info@nl.motipdupli.com
iroda@motipdupli.hu
Forgalmazza:
Motip Dupli Hungária Kft.
2038 Sósokút, 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)

Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (24 h/d, 7 d/wk)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás az 1. oldalról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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



GHS02 lánghatású veszély

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

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

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

- 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 GHS07

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Aceton

Xilol (izomerek keveréke)

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

Butil-acetát

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A permet belélegzése tilos.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza 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

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 2. oldalról)

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: 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 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 | Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 20-25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 | Propán Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 12,5-20% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 | Bután Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 5-10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 | Izobután Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 5-10% |
| EK-szám: 919-446-0 Indexszám: 649-330-00-2 | Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 | 2,5-5% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 | Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-5% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 | Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 1-2,5% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 | Butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-2,5% |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **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.· **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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízpermetesugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** teljes vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **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. SZAKASZ: 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.
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.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek** 25/2000 EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 4. oldalról)

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

67-64-1 Aceton

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

106-97-8 Bután

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

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b |
|-----|---|

123-86-4 Butil-acetát

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

78-93-3 Butanon

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

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

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

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

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **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.

-HU-

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: **MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Forma: | aerosol |
| Szín: | különböző színű; színezés szerint |
| Szag: | oldószer jellegű |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

· pH-érték: Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

| | |
|-------------------------------|--|
| Olvaspont/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: 365 °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: | 1,7 Vol % |
| Felső: | 13,0 Vol % |

· Gőznyomás 20 °C-nál: 3500 hPa

| | |
|----------------------|-------------------------|
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 0,844 g/cm ³ |
| · 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-Oktanol/víz): Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

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

· Oldószer tartalom:

| | |
|---------------------|-----------|
| Szerves oldószerek: | 65,2 % |
| · EU-VOC: | 550,6 g/l |
| · EU-VOC in %: | 65,24 % |

· Szilárdanyag tartalom: 36,9 %

· 9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 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 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 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. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **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 ³ (rat) |

106-97-8 Bután

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

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Szájon át | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 3400 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 13100 mg/m ³ (rat) |

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | | |
|-------------|------------|------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 22,1 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (rat) |

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírsejt-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)**
Álmossgot vagy szédülést okozhat.
- **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.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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) |

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

| | |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 48 h | 10-22 mg/l (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 4,6-10 mg/l (algae) |
| LC50 / 96 h | 10-30 mg/l (fish) |

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 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) |

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. SZAKASZ: 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 lakkhulladék |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék |

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 8. oldalról)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

14. SZAKASZ: 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

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity

above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre: Segregation as for class 9. Stow "separated

from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS

with a capacity above 1 litre: Segregation as for the

appropriate subdivision of class 2. For WASTE

AEROSOLS: Segregation as for the appropriate

subdivision of class 2.

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC**

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 9. oldalról)

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

1L

· **Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E0

engedményes mennyiségként nem engedélyezett

· **Szállítási kategória**

2

· **Alagútkorlátozási kód:**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

- 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

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK**

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

· **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. SZAKASZ: 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.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk és 830/2015/EU rendelet I-es melléklete
szerint

Létrehozás dátuma: 08.12.2016

Verzió: 96

Felülvizsgálat dátuma: 01.12.2016

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP® MARKING SPRAY RED 600 ML

(folytatás a 10. oldalról)

- 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 hatása.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· 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 Organisation
- 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 Harmonised 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória
- Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
- Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
- STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
- Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak