

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML
- **Cikkszám:** 001578
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Kenőanyag
- **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.

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



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(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: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére 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.
- **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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**  
 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
  - P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
  - P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
  - P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
  - P260 A permet belélegzése tilos.
  - P210 Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
  - P251 Nyomás alatti edény: 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.
- **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: 64742-48-9         | Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2) | 25-50% |
| EK-szám: 918-481-9      |  |        |
| Indexszám: 649-327-00-6 | Xn R65<br>R66  |        |
|                         | Asp. Tox. 1, H304  |        |

(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: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

|   |   | (folytatás a 2. oldalról) |
|---|---|---------------------------|
| 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                                      | 10-12,5%                  |
|   | Izobután<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                   | 5-10%                     |
| EK-szám: 939-603-7  | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts<br>Xi R43<br>Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1%                    |

· **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.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és 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 vízpermetesugárral 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.

(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: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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.  
 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 műszaki 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:**

### 106-97-8 Bután

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

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
 Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**  
 A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
 Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
 A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag** Nem szükséges.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Nem szükséges.

(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: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

· **Szemvédelem:** Nem szükséges

(folytatás a 4. oldalról)

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| · <b>Forma:</b>           | aerosol                      |
| · <b>Szín:</b>            | a termék megjelölés szerint. |
| · <b>Szag:</b>            | jellegzetes                  |
| · <b>Szagküszöbérték:</b> | Nincs meghatározva.          |

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

#### · Állapotváltozás

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

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

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

· **Gyulladási hőmérséklet:** 240 °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:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| · <b>Alsó:</b>  | 0,6 Vol %  |
| · <b>Felső:</b> | 10,9 Vol % |

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 3500 hPa

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> | 0,695 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relatív sűrűség</b>    | Nincs meghatározva.     |
| · <b>Gőzsűrűség</b>         | Nincs meghatározva.     |
| · <b>Párolgási sebesség</b> | Nem alkalmazható        |

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

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

#### · Viskozitás:

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| · <b>dinamikai:</b>   | Nincs meghatározva. |
| · <b>kinematikai:</b> | Nincs meghatározva. |

#### · Oldószer tartalom:

· **Szerves oldószerek:** 82,4 %

· **Szilárdanyag tartalom:** 17,6 %

· **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.

(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: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

- **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:**

**64742-48-9 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

|           |      |                    |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >15000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|--------------------|

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Bőrön át | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |
|----------|------|-------------------|

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >4951 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|-------------|------------|-------------------------------|

**106-97-8 Bután**

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

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts**

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Bőrön át | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
|----------|------|-------------------|

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

## 12 Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

**64742-48-9 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| LC50 / 96 h | >100 mg/l (crustacean (amphipod)) |
|-------------|-----------------------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
|  | >100 mg/l (fish) |
|--|------------------|

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| EC50 | >100 mg/l (Daphnia magna) |
|------|---------------------------|

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| EC50 / 96 h | >1000 mg/l (algae) |
|-------------|--------------------|

|      |                    |
|------|--------------------|
| LC50 | >10000 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.

- **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.

- **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 7. oldalon)



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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

(folytatás a 6. 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**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 20 01 13* | oldószer                   |
| 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 8. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

(folytatás a 7. 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**

· **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.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **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

(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: 82

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP MPL20 MULTISPRAY 100 ML**

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas*

*Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatás a 8. oldalról)