

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**
- **Cikkszám: 090404**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata Felületvédelem**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolframweg 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**  
H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.  
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.

(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: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**


(folytatás az 1. oldalról)

- **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** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**  
*H229 A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.*
- **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.*  
*P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.*  
*P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.*  
*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:**  
*a töltet 0,2 tömeg % tűzveszélyes anyagot tartalmaz.*
- **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: 7727-37-9	Nitrogén (cseppfolyós)	 Press. Gas, H280	1-2,5%
EINECS: 231-783-9			

- **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.*
- **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:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

(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: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**

(folytatás a 2. oldalról)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **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**  
*Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.  
 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.*
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
*Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.*
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.*
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** *Nincs.*
- **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:**  
*A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.*
- **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/aerosolokat.*
- **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.*

(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: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag** Nem szükséges.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Nem szükséges.
- **Szemvédelem:** Nem szükséges

## 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.          |

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| · <b>pH-érték:</b> | Nincs meghatározva. |
|--------------------|---------------------|

#### · Állapotváltozás

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

- |                        |   |
|------------------------|---|
| · <b>Lobbanáspont:</b> | > 100 °C<br>Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol. |
|------------------------|---|

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b> | Nem alkalmazható |
|---|------------------|

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| · <b>Gyulladási hőmérséklet:</b> | 285 °C |
|----------------------------------|--------|

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b> | Nincs meghatározva. |
|-------------------------------|---------------------|

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| · <b>Öngyulladás:</b> | Az anyag magától nem gyullad. |
|-----------------------|-------------------------------|

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| · <b>Robbanásveszély:</b> | Nincs meghatározva. |
|---------------------------|---------------------|

#### · Robbanási határok:

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| · <b>Alsó:</b>  | 1,4 Vol %  |
| · <b>Felső:</b> | 10,9 Vol % |

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| · <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b> | 8500 hPa |
|-------------------------------|----------|

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> | 0,94 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:

- |               |   |
|---------------|---|
| · <b>Víz:</b> | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
|---------------|---|

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b> | Nincs meghatározva. |
|--|---------------------|

#### · Viskozitás:

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

#### · Oldószer tartalom:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| · <b>Szerves oldószerek:</b>   | 0,2 %  |
| · <b>EU-VOC:</b>               | 14,9 g/l   |
| · <b>EU-VOC in %:</b>          | 0,21 %   |
| · <b>Víz:</b>                  | 92,4 %   |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b> | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

HU

(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: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

### 10 Stabilitás és reakciókészség

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

### 11 Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **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:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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.  
Higítatlan 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.

### 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**

02 01 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok
15 01 04	fém csomagolási hulladékok

(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: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

· **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, non-flammable

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

· **ADR**



· **osztály**

2 5A Gázok

· **Bárcák**

2.2

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.2

· **Label**

2.2

· **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**

3

· **Alagútkorlátozási kód:**

E

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSZOLOK, 2.2

-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: 62

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ANTI WELDING SPRAY 400 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

**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**

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

· **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)

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

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