

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

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**
- **Cikkszám: 00129**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **Anyag/készítmény használata Készítmény**
- **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.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Bőrirritáló hatású.  
 STOT SE 3      H336      Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R66-67: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmosságot 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:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes

N Környezeti veszély

· **R-mondatok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

· **S-mondatok:**

2 Gyermek 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

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

























(folytatás a 2. oldalról)

- **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: 64742-49-0 EK-szám: 921-024-6 Indexszám: 649-328-00-1	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5	Propán  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 64742-82-1 EK-szám: 919-446-0 Indexszám: 649-330-00-2	Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  N R51/53 R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0	Bután  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
	Izobután  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65 R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336	1-2,5%

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexszám: 603-001-00-X	Metanol  T R23/24/25-39/23/24/25  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	0,1-1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexszám: 649-356-00-4	Oldószer benzol (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Karc. Kat. 2, Muta. Kat. 2 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	0,1-1%

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

#### 4 Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk 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 vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízpermetcsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** teljes vízsugár
- **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.

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

- **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.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

### 106-97-8 Bután

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

### 67-56-1 Metanol

TLV	AK-érték: 260 mg/m <sup>3</sup> b, i
-----	---

- **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.

(folytatás a 6. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

- **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>            | jellegetes                   |
| <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> | < 0 °C<br>Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol. |
|----------------------|---|

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

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Gyulladási hőmérséklet:</b> | 200 °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. |
|-------------------------|---|

#### · Robbanási határok:

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

- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b> | 3500 hPa |
|-----------------------------|----------|

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> | 0,6996 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-Oktanól/víz):</b> | Nincs meghatározva. |
|--|---------------------|

#### · Viskozitás:

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

#### · Oldószer tartalom:

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Szerves oldószerek:</b> | 80,4 %    |
| <b>EU-VOC:</b>             | 574,9 g/l |
| <b>EU-VOC in %:</b>        | 82,17 %   |

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Szilárdanyag tartalom:</b> | 17,8 % |
|-------------------------------|--------|

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>9.2 Egyéb információk</b> | 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: 02.12.2013

Verzió: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás a 6. 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:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**64742-49-0 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50 / 4h	25,2 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	11,4 mg/l (fish)

**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)

**106-97-8 Bután**

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

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

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50	>5000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) 8h

**67-56-1 Metanol**

Szájon át	LD50	5628 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

**64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Szájon át	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>15 mg/m <sup>3</sup> (rat)

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

HU

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

## 12 Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

**64742-49-0 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 30-100 mg/l (algae)

LC50 / 96 h 93-117 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)

LC50 / 96 h >100 mg/l (fish)

**64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

EC50 / 24 h 150 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

#### További ökológiai információk:

##### Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13 Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékhulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg-hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

#### Európai Hulladék Katalógus

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

#### Tisztítatlan csomagolások:

#### Ajánlás:

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

HU

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

### 14 Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· 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
· 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, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

### 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,

(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: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

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

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.

H301 Lenyelve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H331 Belélegezve mérgező.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H370 Károsítja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R37 Izgatja a légutakat.

R38 Bőrizgató hatású.

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

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

(folytatás a 11. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 02.12.2013

Verzió: 16

Felülvizsgálat dátuma: 02.12.2013

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP WAXCOATING ANTI-RUST 500 ML**

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

(folytatás a 10. oldalról)

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU