

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**
- **Cikkszám: 081075**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata Festék**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
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**



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Méregző 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: 17.03.2014

Verzió: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Bőrirritáló hatású.  
 Eye Irrit. 2      H319      Súlyos szemirritációt okoz.

· **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 álmodást 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**

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

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **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.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 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<br>EK-szám: 921-024-6<br>Indexszám: 649-328-00-1 | Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)<br> Xn R65<br> Xi R38<br> F R11<br> N R51/53<br>R67<br>-----<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 12,5-20% |
| 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: 64742-49-0<br>EK-szám: 920-750-0<br>Indexszám: 649-328-00-1 | Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)<br> Xn R65<br> F R11<br> N R51/53<br>R66-67<br>-----<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> STOT SE 3, H336  | 12,5-20% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexszám: 606-001-00-8     | Aceton<br> Xi R36<br> F R11<br>R66-67<br>-----<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 10-12,5% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0    | Bután<br> F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  | 5-10%    |

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | <p>Izobután</p> <p> F+ R12</p> <p> Flam. Gas 1, H220</p> <p> Press. Gas, H280</p>  | 5-10%  |
| <p>CAS: 64742-95-6</p> <p>EINECS: 265-199-0</p> <p>Indexszám: 649-356-00-4</p> | <p>Oldószer benzol (nyersolaj), könnyű arom. (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</p> <p> Xn R65</p> <p> Xi R37</p> <p> N R51/53</p> <p>R10-66-67</p> <p>Karc. Kat. 2, Muta. Kat. 2</p> <p> Flam. Liq. 3, H226</p> <p> Asp. Tox. 1, H304</p> <p> Aquatic Chronic 2, H411</p> <p> STOT SE 3, H335-H336</p> | 1-2,5% |
| <p>CAS: 67-56-1</p> <p>EINECS: 200-659-6</p> <p>Indexszám: 603-001-00-X</p>    | <p>Metanol</p> <p> T R23/24/25-39/23/24/25</p> <p> F R11</p> <p> Flam. Liq. 2, H225</p> <p> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331</p> <p> STOT SE 1, H370</p>   | 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 vízperemsugárral 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.

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

- **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**  
*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 tűzforrásoktól - 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 összeférhetelenséggel 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:**

### 67-64-1 Aceton

|     |   |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>i |
|-----|---|

### 106-97-8 Bután

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

### 67-56-1 Metanol

|     |   |
|-----|---|
| TLV | AK-érték: 260 mg/m <sup>3</sup><br>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.*

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak 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.

· **Szemvédelem:** Nem szükséges

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Forma:           | aerosol                      |
| Szín:            | a termék megjelölés szerint. |
| Szag:            | jellegzetes                  |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva.          |

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Olvadáspont/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:** 200 °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:  | 0,6 Vol %  |
| Felső: | 13,0 Vol % |

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 3500 hPa

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál: | 0,764 g/cm <sup>3</sup> |
| 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-Oktanól/víz):** Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

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

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>· Oldószer tartalom:</b>   |           |
| <b>Szerves oldószerek:</b>  | 69,6 %    |
| · <b>EU-VOC:</b>  | 549,8 g/l |
| · <b>EU-VOC in %:</b>   | 71,97 %   |
| <b>· Szilárdanyag tartalom:</b> 30,4 %  |           |
| <b>· 9.2 Egyéb információk</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |           |

## 10 Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók 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)             |

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

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | >5000 mg/kg (rat)            |
| Bőrön át    | LD50       | >2800 mg/kg (rabbit)         |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >193 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|             | LC50 / 4h  | 23,3 mg/l (rat)              |

**67-64-1 Aceton**

|             |            |                            |
|-------------|------------|----------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 5800 mg/kg (rat)           |
| Bőrön át    | LD50       | 20000 mg/kg (rabbit)       |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 39 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**106-97-8 Bután**

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

**64742-95-6 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 | >6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**67-56-1 Metanol**

|           |      |                  |
|-----------|------|------------------|
| Szájon át | LD50 | 5628 mg/kg (rat) |
|-----------|------|------------------|

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Bőrön át | LD50 | 15800 mg/kg (rabbit) |
|----------|------|----------------------|

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

## 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) |
|-------------|--------------------|

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| LC50 | 127-159 mg/l (Leuciscus idus) |
|------|-------------------------------|

#### 67-64-1 Aceton

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 8800 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| LC50 / 48 h | 2262 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| LC50 / 96 h (sztatikus) | 5540 mg/l (fish) |
|-------------------------|------------------|

**64742-95-6 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.

(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: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| · <b>Európai Hulladék Katalógus</b> |   |
| 08 01 11*                           | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok   |
| 15 01 04                            | fém csomagolási hulladékok  |
| 15 01 11*                           | veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat |

· **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, 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

(folytatás a 10. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b> | D  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | UN1950, AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |

### 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.

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.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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.

R36 Szemizgató hatású.

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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 112

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: GRAND PRIX BITUMEN BASED UNDERCOATING 500 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

R66 *Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*

R67 *Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.*

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

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

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

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

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

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

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