

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**
- **Cikkszám: 209079**
- **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.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást 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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

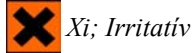


GHS07

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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



Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53-66-67: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmoságot 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 zsírtalanító 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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02

GHS05

GHS07

**Figyelmeztetés Veszély**

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Bután-1-ol

Aceton

**Figyelmeztető mondatok**

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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre 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/szikkától/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.

(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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 2. oldalról)

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **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: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexszám: 603-019-00-8   | Dimetil-éter<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224<br>Press. Gas, H280   | 25-50%   |
| 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>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 20-25%   |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Indexszám: 649-356-00-4 | Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)<br>Xn R65<br>Xi R37<br>N R51/53<br>R10-66-67<br>Karc. Kat. 2, Muta. Kat. 2<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336 | 12,5-20% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indexszám: 601-022-00-9  | Xilol (izomerek keveréke)<br>Xn R20/21<br>Xi R38<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315  | 5-10%    |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexszám: 603-004-00-6    | Bután-1-ol<br>Xn R22<br>Xi R37/38-41<br>R10-67<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336   | 2,5-5%   |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Indexszám: 603-064-00-3   | 1-Metoxipropán-2-ol<br>R10-67<br>Flam. Liq. 3, H226   | 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: 17.03.2014

Verzió: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

· **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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízpermentsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** teljes vízszugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől 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.
- **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**  
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.

(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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 4. oldalról)

- 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:** Hőől 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:**

### 115-10-6 Dimetil-éter

|     |  |
|-----|--|
| TLV | CK-érték: 7680 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

### 67-64-1 Aceton

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

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

|     |   |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup><br>b |
|-----|---|

### 71-36-3 Bután-1-ol

|     |  |
|-----|--|
| TLV | CK-érték: 90 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup><br>b, i |
|-----|--|

### 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

|     |   |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup><br>b |
|-----|---|

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

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

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

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.  
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
 Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
 Kerüljük a szembe való bejutást.  
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

(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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

**· Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

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



Védőkesztyű.

**· Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**· Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

## 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.          |

**· 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

**· Gyulladás 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>  | 0,7 Vol %  |
| <b>Felső:</b> | 26,2 Vol % |

**· Gőznyomás 20 °C-nál:** 4000 hPa

**· Sűrűség 20 °C-nál:** 0,799 g/cm<sup>3</sup>

**· Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

**· Gőzsűrűség** 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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Párolgási sebesség</b>                      | Nem alkalmazható                                       |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> |  |
| Víz:   | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.      |
| · <b>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</b>   | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Viszkozitás:</b>                            |  |
| dinamikai:                                       | Nincs meghatározva.                                    |
| kinematikai:                                     | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                      |  |
| Szerves oldószerek:                              | 87,7 %   |
| · <b>EU-VOC:</b>                                 | 701,1 g/l  |
| · <b>EU-VOC in %:</b>                            | 87,75 %  |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                  | 12,2 %   |
| · <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:**

|   |            |                               |
|---|------------|-------------------------------|
| · <b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>  |            |                               |
| <b>115-10-6 Dimetil-éter</b>  |            |                               |
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | 308 mg/m <sup>3</sup> (rat)   |
| <b>67-64-1 Aceton</b>   |            |                               |
| 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)    |
| <b>64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b> |            |                               |
| 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) |
| <b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>  |            |                               |
| Szájon át   | LD50       | 4300 mg/kg (rat)              |
| Bőrön át  | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | 22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |
| <b>71-36-3 Bután-1-ol</b>   |            |                               |
| Szájon át   | LD50       | 2292 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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                     |            |                               |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------|
| Bőrön át                            | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél                         | LC50 / 4 h | 17,76 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| <b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b> |            |                               |
| Szájon át                           | LD50       | 5660 mg/kg (rat)              |
| Bőrön át                            | LD50       | 13000 mg/kg (rabbit)          |
| Belégzésnél                         | LC50 / 4 h | 55 mg/m <sup>3</sup> (rat)    |

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

**12 Ökológiai információk**

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>115-10-6 Dimetil-éter</b>  |                                  |
| EC50 / 48 h   | >4000 mg/l (daphnia magna)       |
| <b>67-64-1 Aceton</b>   |                                  |
| EC50 / 48 h   | 8800 mg/l (daphnia magna)        |
| LC50 / 48 h   | 2262 mg/l (daphnia magna)        |
| LC50 / 96 h (sztatikus)   | 5540 mg/l (fish)                 |
| <b>64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b> |                                  |
| 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)                 |
| <b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>  |                                  |
| EC50 / 48 h   | 7,4 mg/l (daphnia magna)         |
| LC50 / 96 h   | 13,5 mg/l (fish)                 |
| <b>71-36-3 Bután-1-ol</b>   |                                  |
| EC50 / 48 h   | 1328 mg/l (daphnia magna)        |
| EC50 / 72 h   | 8500 mg/l (algae)                |
| LC50 / 96 h   | 1376 mg/l (Pimephales promelas)  |
| <b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>   |                                  |
| EC50  | >1000 mg/l (actief slib)         |
| LC50 / 96 h   | 4600-10000 mg/l (Leuciscus idus) |

· **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 ártalmas.

· **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.

(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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

- vízi élőlényekre káros
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13 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.

### 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

(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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>   |                         |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nem                     |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                             | Figyelem: Gázok         |
| · <b>Kemler-szám:</b>   | -                       |
| · <b>EMS-szám:</b>  | F-D,S-U                 |
| · <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható        |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   |                         |
| · <b>ADR</b>  |                         |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>   | 1L                      |
| · <b>Szállítási kategória</b>   | 2                       |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>   | D                       |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | 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.
- H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést 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: 11

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: COLORMATIC PRE-FILL CONVERTER 5 325 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

- H411 *Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*
- R10 *Kis mértékben tűzveszélyes.*
- R11 *Tűzveszélyes.*
- R12 *Fokozottan tűzveszélyes.*
- R20/21 *Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.*
- R22 *Lenyelve ártalmas.*
- R36 *Szemizgató hatású.*
- R37 *Izgatja a légutakat.*
- R37/38 *Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*
- R38 *Bőrizgató hatású.*
- R41 *Súlyos szemkárosodást 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

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. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

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

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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