

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**
- **Cikkszám: 400758**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata Szórólakk**
- **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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás az 1. oldalról)

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



Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R66-67: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak.

· **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételt 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

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Aceton

· **Figyelmeztető mondatok**

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmodást vagy szédülést okozhat.

· **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/sziktától/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.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014























**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

**3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.· **Veszélyes alkotórészek:**

|   |   |          |
|---|---|----------|
| 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  | 25-50%   |
| 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   | 20-25%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexszám: 607-025-00-1 | Butil-acetát<br>R10-66-67<br> Flam. Liq. 3, H226<br> STOT SE 3, H336  | 10-12,5% |
| 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   | 5-10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexszám: 607-195-00-7 | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát<br>R10<br> Flam. Liq. 3, H226  | 5-10%    |
| 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%    |
|   | Izobután<br> F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | 5-10%    |
| CAS: 9004-70-0  | Nitrocellulóz (nitrogén tartalom max. 12,6%)<br> F R11<br> Flam. Sol. 1, H228   | 2,5-5%   |
| 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 | 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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás a 3. oldalról)

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexszám: 603-117-00-0    | Propán-2-ol<br>Xi R36<br>F R11<br>R67<br>-----<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1-2,5% |
| 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>-----<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>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. 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 vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízpermetesugárral 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: 17.03.2014

Verzió: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 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**  
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:**

| <b>67-64-1 Aceton</b>                       |   |
|---|---|
| TLV   | CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>i   |
| <b>115-10-6 Dimetil-éter</b>                |   |
| TLV   | CK-érték: 7680 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1920 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>123-86-4 Butil-acetát</b>                |   |
| TLV   | CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup><br>i, sz |
| <b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b> |   |
| TLV   | CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>106-97-8 Bután</b>                       |   |
| TLV   | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>        |

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás az 5. oldalról)

**71-36-3 Bután-1-ol**

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

**67-63-0 Propán-2-ol**

TLV CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
 AK-érték: 500 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:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, 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.

· **Kézvédelem:** Nem szükséges.

· **Kesztyűanyag:** Nem szükséges.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:** Nem szükséges.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 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:** 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.

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás a 6. oldalról)

|   |   |
|---|---|
| <b>· Robbanási határok:</b>   |   |
| Alsó:   | 1,2 Vol %   |
| Felső:  | 26,2 Vol %  |
| <b>· Gőznyomás 20 °C-nál:</b> 4000 hPa  |   |
| <b>· Sűrűség 20 °C-nál:</b> 0,745 g/cm <sup>3</sup>                                   |   |
| <b>· Relatív sűrűség</b> Nincs meghatározva.  |   |
| <b>· Gőzsűrűség</b> Nincs meghatározva.   |   |
| <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>· Viskozitás:</b>  |   |
| dinamikai:  | Nincs meghatározva.                               |
| kinematikai:  | Nincs meghatározva.                               |
| <b>· Oldószer tartalom:</b>   |   |
| Szerves oldószerek:   | 88,5 %  |
| EU-VOC:   | 679,8 g/l   |
| EU-VOC in %:  | 91,25 %   |
| <b>· Szilárdanyag tartalom:</b> 11,5 %  |   |
| <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:

### 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) |

### 115-10-6 Dimetil-éter

|             |            |                             |
|-------------|------------|-----------------------------|
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 308 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|-------------|------------|-----------------------------|

### 123-86-4 Butil-acetát

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 10770 mg/kg (rat)     |
| Bőrön át  | LD50 | >17600 mg/kg (rabbit) |

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás a 7. oldalról)

|   |            |                                |
|---|------------|--------------------------------|
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | >21,0 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |
| <b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>   |            |                                |
| Szájon át   | LD50       | 8532 mg/kg (rat)               |
| Bőrön át  | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (rat)   |
| <b>106-97-8 Bután</b>   |            |                                |
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | 658000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| <b>71-36-3 Bután-1-ol</b>   |            |                                |
| Szájon át   | LD50       | 2292 mg/kg (rat)               |
| Bőrön át  | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit)            |
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | 17,76 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |
| <b>67-63-0 Propán-2-ol</b>  |            |                                |
| Szájon át   | LD50       | 5045 mg/kg (rat)               |
| Bőrön át  | LD50       | 12800 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél   | LC50 / 4 h | 30 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)  |

· **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>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>115-10-6 Dimetil-éter</b>                |                               |
| EC50 / 48 h                                 | >4000 mg/l (daphnia magna)    |
| <b>123-86-4 Butil-acetát</b>                |                               |
| EC50 / 48 h                                 | 44 mg/l (daphnia magna)       |
| EC50 / 96 h                                 | 320 mg/l (algae)              |
| LC50 / 24 h                                 | 205 mg/l (daphnia magna)      |
| LC50 / 96 h                                 | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
| <b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b> |                               |
| EC50  | 408 mg/l (daphnia magna)      |
| <b>71-36-3 Bután-1-ol</b>                   |                               |
| EC50 / 48 h                                 | 1328 mg/l (daphnia magna)     |

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás a 8. oldalról)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| EC50 / 72 h   | 8500 mg/l (algae)               |
| LC50 / 96 h   | 1376 mg/l (Pimephales promelas) |
| <b>67-63-0 Propán-2-ol</b>  |                                 |
| EC50 / 48 h   | 13299 mg/l (daphnia magna)      |
| LC50 / 96 h (dinamikus)   | 4200 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)                |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
 Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
 Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
 A termék hulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.  
 A termék és göngyöleg hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>· Európai Hulladék Katalógus</b> |  |
| 08 01 13*                           | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok |
| 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

|  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>14.1 UN-szám</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | UN1950              |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                     |
| · <b>ADR</b>   | 1950 AEROSZOLOK     |
| · <b>IMDG</b>  | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>  | AEROSOLS, flammable |

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás a 9. oldalról)

· **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

**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

(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: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

(folytatás a 10. oldalról)

· **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.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 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
- Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
- 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

(folytatás a 12. oldalon)

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

Létrehozás dátuma: 17.03.2014

Verzió: 39

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2014

**Kereskedelmi megnevezés: FLY COLOR RAL 6018 VERDE GIALLO 400 ML**

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

(folytatás a 11. oldalról)

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