

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Felhasználási tevékenységet végző ágazat SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- Anyag/készítmény használata Rétegfelhordás
- Ellenjavallt felhasználások  
A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:  
MA-FRA S.p.A.  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
www.mafra.com  
mafra@mafra.it
- Információt nyújtó terület:  
E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lánghatású

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségveszély

Muta. 1B H340 Genetikai károsodást okozhat.  
Carc. 1B H350 Rákot okozhat.  
STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.  
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

Kereskedelmi megnevezés: **FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás az 1. oldalról)

**- 2.2 Címkézési elemek****- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

**- Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS07

GHS08

**- Figyelmeztetés Veszély****- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Propán-2-ol

Vegytisztító benzin

**- Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

**- 2.3 Egyéb veszélyek****- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-80%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol Flam. Liq. 2, H225	5-15%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0001	1-Metoxipropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-15%

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Vegyztisztító benzin Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etil-benzol Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<2%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	Kumol Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	<2%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<2%

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **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:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **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. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**  
Víz  
Vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.  
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:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás a 3. oldalról)

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hő ellen védjük.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:**
- **VbF-osztály:** A I
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

<b>67-63-0 Propán-2-ol</b>	
TLV	CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> b, i
<b>64-17-5 Etanol</b>	
TLV	CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>	
TLV	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup> b
<b>100-41-4 Etíl-benzol</b>	
TLV	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> b, i
<b>98-82-8 Kumol</b>	
TLV	CK-érték: 250 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 100 mg/m <sup>3</sup> b, i

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás a 4. oldalról)

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

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

**- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****100-41-4 Etil-benzol**

BEM 1500 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

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

BEM 1500 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak után  
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 élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szembe való bejutást.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**- Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**- Kézvédelem:**

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.



Védőkesztyű.

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.

**- Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk  
Neoprém kesztyű.

**- Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**- Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****- Általános adatok****- Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

**Szín:**

színtelen

**- Szag:**

jellegzetes

**- Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás az 5. oldalról)

- <b>pH-érték:</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Állapotváltozás</b>	
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	78 °C
- <b>Robbanáspont:</b>	13 °C
- <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b>	Nem alkalmazható
- <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	230 °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.
- <b>Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	2,0 Vol %
<b>Felső:</b>	20,0 Vol %
- <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	59 hPa
- <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,819 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
- <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	95,0 %
<b>Víz:</b>	0,0 %
- <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil
- **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** 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. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át	LD50	5840 mg/Kg (rat)
Bőrön át	LD50	13400 mg/Kg (rab)
	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

**64-17-5 Etanol**

Szájon át	LD50	7060 mg/Kg (rat)
	LC50/4 h	20000 mg/L (rat)

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás a 6. oldalról)

<b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>		
Szájon át	LD50	5000 mg/Kg (rat)
Bőrön át	LD50	13500 mg/Kg (rbt)
	LC50/4 h	6 mg/L (rat)
<b>100-41-4 Etil-benzol</b>		
Szájon át	LD50	3500 mg/Kg (rat)
Bőrön át	LD50	17800 mg/Kg (rbt)
<b>98-82-8 Kumol</b>		
Szájon át	LD50	1400 mg/Kg (rat)
Bőrön át	LD50	12300 mg/Kg (rbt)
	LC50/4 h	24,7 mg/L (mus)
<b>1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)</b>		
Szájon át	LD50	8700 mg/Kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/Kg (rbt)
	LC50/4 h	6350 mg/L (rat)

- **Primer ingerhatás:**- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**- **Csírasejt-mutagenitás**

Genetikai károsodást okozhat.

- **Rákkeltő hatás**

Rákot okozhat.

- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.

- **Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **További ökológiai információk:**- **Általános információk:**

2 (D) (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 preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**- **PBT:** Nem alkalmazható- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

- 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás:

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

A szükséges műszaki előírások figyelembe vételével a hulladékkezelővel és az illetékes hatóságokkal egyeztetve, kémiai-fizikai, vagy biológiai előkezelés után a háztartási hulladékkal együtt tárolható.

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- UN-szám

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa) (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL))

- IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR, IMDG, IATA



- osztály

3 Gyúlékony folyékony anyagok

- Bárcák

3

- Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Kemler-szám:

33

- EMS-szám:

F-E, S-E

- Stowage Category

B

- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

- Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

- Szállítási kategória

2

- Alagútkorlátozási kód:

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól.)

- **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t**

- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t**

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

- **Országos előírások:**

- **VbF szerinti besorolás: A I**

- **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
NK	95,0

- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti**

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

HU

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 11.01.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.01.2017

**Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA\*FRA COAT HEADLIGHTS**

(folytatás a 9. oldalról)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### - Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories

- Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it

### - Rövidítések és mozaikszavak:

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 Harmonised 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Muta. 1B: Csírasejt-mutagenitás – 1B. kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak