

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

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

- 1.1 Termékazonosító

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

- **UFI: DSD4-704S-3000-EJ7J**

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

- **Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás**

- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

- **Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**

- **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. a Socio Unico

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:

In case of accident call the emergency number 112

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+36-80-201-199

Sürgősségi információszolgáltatás +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 1

H372-H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás az 1. oldalról)



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS05



GHS08

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane
Oldószer nafta

- Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H372-H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert. Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310 LÉNYELÉS 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.

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

- A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS05



GHS08

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane
Oldószer nafta

- Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H372-H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert. Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 2. oldalról)

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

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

- PBT:	
67-56-1	Metanol
556-67-2	oktametil-ciklotetrasiloxán
- vPvB:	
556-67-2	oktametil-ciklotetrasiloxán
- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására	
556-67-2	oktametil-ciklotetrasiloxán
	Lista II, III

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**- 3.2 Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 69430-37-1	Aminoalkoxydimethylpolysiloxane Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	20-30%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Oldószer nafta Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	10-20%
CAS: 83048-65-1 EK-szám: 617-434-7	Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane Skin Corr. 1B, H314	10-20%
CAS: 94-96-2 EINECS: 202-377-9	2-Etilhexán-1,3-diol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimetilbenzol Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etil-benzol Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	3-5%
CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4	nonane Flam. Liq. 3, H226	3-5%
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	3-5%
CAS: 25551-13-7	trimethylbenzene Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifikus koncentráció-határértékek: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % PBT	1-<3%
CAS: 546-68-9 EINECS: 208-909-6	tetraisopropoxytitanium Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	Kumol Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	<1%
EINECS: 209-136-7	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Reg.nr.: 01-2119529238-36	PBT; vPvB	

-SVHC

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**- **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Azonnal hívjunk orvost.

- **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Védjük a sértetlen szemet.

- **Lenyelés után:** Azonnal hívjunk orvost.- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Ájulás- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**- **Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Protection means for respiratory tract

- **További adatok** Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Védőkesztyű. (EN 374)

- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 4. oldalról)

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Hordjunk személyes védőruházatot.

- **A sürgősségi ellátók esetében**

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,3$ mm.

PVC kesztyű.

Nitrilkaucsuk

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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:**

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

- **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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A szennyezett folyadékkal átítatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

- **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 összeférhetelenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

- **VbF-osztály:** A II

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

95-63-6 1,2,4-Trimetilbenzol

OELV AK-érték: 100 mg/m³

100-41-4 Etil-benzol

OELV CK-érték: 884 mg/m³

AK-érték: 442 mg/m³

b, i, BEM

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás az 5. oldalról)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OELV CK-érték: 442 mg/m³
AK-érték: 221 mg/m³
b, BEM

67-56-1 Metanol

OELV AK-érték: 260 mg/m³
b, i, BEM

98-82-8 Kumol

OELV CK-érték: 250 mg/m³
AK-érték: 50 mg/m³
b, i

- DNEL(-ek)**67-56-1 Metanol**

Szájon át	Systemic Long-term Effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	8 mg/m ³ (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél		8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
		50 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
		50 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	50 mg/m ³ (Consumers)	
	Systemic Short-term Effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
		50 mg/m ³ (Consumers)

556-67-2 oktametil-ciklotetraszioxán

Szájon át	Systemic Long-term Effects	3,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	73 mg/m ³ (Industrial Workers)
		13 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	13 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	73 mg/m ³ (Industrial Workers)
		13 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	73 mg/m ³ (Industrial Workers)
		13 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC (-ek)**67-56-1 Metanol**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	100 mg/Kg (Soil)
Soft Water	20,8 mg/L (Water)
Sea water	2,08 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	77 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	7,7 mg/Kg (Soil)

556-67-2 oktametil-ciklotetraszioxán

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,54 mg/Kg (Soil)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 6. oldalról)

Sediment (soft water)	3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,3 mg/Kg (Soil)
- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
100-41-4 Etil-benzol	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak
67-56-1 Metanol	
BEM	30 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol

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

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **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.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **A légutak védelme**

Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőárlarc szükséges.

- Kézvédelem:



Védőkesztyű. (EN 374)

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**

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,3$ mm.

PVC kesztyű.

Nitrilkaucsuk

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 120 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "4" szint) legyen.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

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

(folytatás a 7. oldalról)

- A környezeti expozíció elleni védekezés A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Általános adatok	
- Halmazállapot	Folyékony
- Szín:	színtelen
- Szag:	jellegetes
- Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	120 °C
- Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	2 Vol %
- Felső:	20 Vol %
- Robbanáspont:	35 °C
- Gyulladás hőmérséklet:	230 °C
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
- dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság	
- Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
- Gőznyomás 20 °C-nál:	59 hPa
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	0,82 g/cm ³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:	
- Forma:	Folyékony
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
- Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- Állapotváltozás	
- Párolgási arány	Nincs meghatározva.

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
- Aeroszolok	Érvénytelen
- Oxidáló gázok	Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

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

(folytatás a 8. oldalról)

- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

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 Tűzveszély.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Tűzveszély.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

94-96-2 2-Etilhexán-1,3-diol

Szájon át	LD50	1.400 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)

100-41-4 Etil-benzol

Szájon át	LD50	3.500 mg/Kg (Rat)
-----------	------	-------------------

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	8.700 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)

67-56-1 Metanol

Szájon át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)

98-82-8 Kumol

Szájon át	LD50	1.400 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	12.300 mg/Kg (Rabbit)

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

Szájon át	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2.400 mg/Kg (Rat)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert. Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.
- Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 9. oldalról)

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

Lista II, III

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

100-41-4 Etil-benzol

LC50 (4 h) 17,8 mg/L (Rat)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

LC50 (4 h) 6.350 mg/L (Rat)

67-56-1 Metanol

LC50 (96h) 15.400 mg/L (Fish)

EC50 (96h) 18.260 mg/L (Daphnia)

98-82-8 Kumol

LC50 (4 h) 24,7 mg/L (Mouse)

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

LC50 (96h) >0,022 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,015 mg/L (Daphnia)

- 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.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT:

67-56-1 Metanol

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

- vPvB:

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

- 12.7 Egyéb káros hatások

- Megjegyzés: Halakra ártalmatlan.

- 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.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- Tisztítatlan csomagolások:

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

HU

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

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

(folytatás a 10. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR

- IMDG, IATA

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, ETIL-BENZOL)
F L A M M A B L E L I Q U I D , N . O . S .
(Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, ETHYLBENZENE)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR, IMDG, IATA



- osztály

- Bárcák

3 Gyúlékony folyékony anyagok

3

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

- EMS-szám:

- Stowage Category

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

30

F-E,S-E

A

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

- Engedményes mennyiség (EQ)

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

- Szállítási kategória

- Alagútkorlátozási kód:

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

3

D/E

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 11. oldalról)

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

- (EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

83048-65-1 Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane

Annex I Part A

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 69, 70

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

együk alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

együk alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

együk alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

együk alkotóanyag sincs listázva

- Országos előírások:

- VbF szerinti besorolás: A II

- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
I	1,1
NK	20,1

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

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 12. oldalról)

- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

556-67-2 | oktametil-ciklotetrasiloxán

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H370 Károsítja a szerveket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Vizsgálati adatok alapján
Bőrrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Aspirációs veszély	Szakértői megítélés

- Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories

- Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it

- Korábbi változat dátuma: 24.10.2022

- 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.10.2022

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(folytatás a 13. oldalról)

*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória**STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. 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 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória**Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória***- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**