Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 *Číslo verze 2* *Revize: 24.10.2022*

*
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS**
- **UFI:** DSD4-704S-3000-EJ7J
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu** PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Použití látky / přípravku** Povlak

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**

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
DISTRIBUTOR :
AutoMax Group s.r.o. ,
K Hájům 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530

- **Obor poskytující informace:**

E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

In case of accident call the emergency number 112
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402
Toxikologické informační středisko
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

*
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Flam. Liq. 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.

GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 1	H372-H373	Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 1)

GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS05 GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane
Stoddardovo rozpouštědlo
- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H372-H373	Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

- **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS05 GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane
Stoddardovo rozpouštědlo
- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H372-H373	Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 2)

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

- 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:	
67-56-1	methanol
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan

- vPvB:	
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan

- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému		
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II, III

*

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Obsažené nebezpečné látky:		
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	Stoddardovo rozpouštědlo Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	10-20%
CAS: 83048-65-1 Číslo ES: 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-Ethylhexan-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-Trimethylbenzen 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	ethylbenzen 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	xylen 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	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifické koncentrační limity: 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	kumen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 | Číslo verze 2 | Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 3)

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

- **SVHC**

556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

*
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách,proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu,kyslíkový přístroj,teplo.Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu,při obtížích vyhledat lékaře.
Ihned zavolat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Chránit nepoškozené oko.
- **Při požití:** Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Bezvědomí
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při pozření výplach žaludku.
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

*
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Protection means for respiratory tract
- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

*
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osoby přivést do bezpečí.
Nepřibližovat se s ohněm.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 4)

- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,3 mm
Rukavice z PVC.
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace,vrchních vod,spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Neutralizační prostředky použít.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čistící prostředky.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

*
ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Chránit před teplem.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
- **VbF-třída:** A II
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- Kontrolní parametry:	
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen	
NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³ I
100-41-4 ethylbenzen	
NPK	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³ D, B

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 5)

1330-20-7 xylen	
NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³ D, I, B
67-56-1 methanol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m³ D, B
98-82-8 kumen	
NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m³ D

- DNEL

67-56-1 methanol		
Orálně	Systemic Long-term Effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	8 mg/m³ (Consumers)
Pokožkou	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)
		8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	260 mg/m³ (Industrial Workers)
		50 mg/m³ (Consumers)
	Local short-term effects	260 mg/m³ (Industrial Workers)
		50 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m³ (Industrial Workers)
		50 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	260 mg/m³ (Industrial Workers)
		50 mg/m³ (Consumers)
556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan		
Orálně	Systemic Long-term Effects	3,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	73 mg/m³ (Industrial Workers)
		13 mg/m³ (Consumers)
	Local short-term effects	13 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	73 mg/m³ (Industrial Workers)
		13 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	73 mg/m³ (Industrial Workers)
		13 mg/m³ (Consumers)

- PNEC

67-56-1 methanol	
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 oktamethylcyklotetrasiloxan	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,54 mg/Kg (Soil)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 6)

Sediment (soft water)	3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,3 mg/Kg (Soil)

- Složky s biologických mezních hodnot:

100-41-4 ethylbenzen

BEH	1500 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Mandlová kyselina

1330-20-7 xylen

BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

67-56-1 methanol

BEH	15 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methanol

- Další upozornění: Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice
- Vhodné technické kontroly Žádné další údaje,viz bod 7.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích cest
Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- Materiál rukavic
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,3 mm
Rukavice z PVC.
Nitrilkaučuk
- Doba průniku materiálem rukavic
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 4).
- Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 7)

- **Omezování expozice životního prostředí** Odstranění podle příslušných předpisů.

*
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
- Všeobecné údaje	
- Skupenství	tekuté
- Barva:	bezbarvý
- Zápach:	charakteristický
- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí	není určeno
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	120 °C
- Hořlavost	Hořlavý.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	2 Vol %
- horní:	20 Vol %
- Bod vzplanutí:	35 °C
- Zápalná teplota:	230 °C
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH	Není určeno.
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Tlak par při 20 °C:	59 hPa
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	0,82 g/cm³
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.
- 9.2 Další informace	
- Vzhled:	
- Forma:	tekuté
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Není určeno.
- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
- Výbušniny	odpadá
- Hořlavé plyny	odpadá
- Aerosoly	odpadá
- Oxidující plyny	odpadá
- Plyny pod tlakem	odpadá
- Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
- Hořlavé tuhé látky	odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
- Samozápalné kapaliny	odpadá
- Samozápalné tuhé látky	odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 8)

- **Oxidující kapaliny**	odpadá
- **Oxidující tuhé látky**	odpadá
- **Organické peroxidy**	odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

*
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Stabilní za normálních podmínek
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečí ohně.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Nebezpečí ohně.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

*
ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**		
94-96-2 2-Ethylhexan-1,3-diol		
Orálně	LD50	1.400 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)
100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	LD50	3.500 mg/Kg (Rat)
1330-20-7 xylen		
Orálně	LD50	8.700 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)
67-56-1 methanol		
Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
Inhalováním	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)
98-82-8 kumen		
Orálně	LD50	1.400 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	12.300 mg/Kg (Rabbit)
556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan		
Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.400 mg/Kg (Rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
  Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
  Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 9)

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II, III

*
ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:	
100-41-4 ethylbenzen	
LC50 (4 h)	17,8 mg/L (Rat)
1330-20-7 xylen	
LC50 (4 h)	6.350 mg/L (Rat)
67-56-1 methanol	
LC50 (96h)	15.400 mg/L (Fish)
EC50 (96h)	18.260 mg/L (Daphnia)
98-82-8 kumen	
LC50 (4 h)	24,7 mg/L (Mouse)
556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan	
LC50 (96h)	>0,022 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,015 mg/L (Daphnia)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:	
67-56-1	methanol
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan

- vPvB:	
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan

- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
- Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 | Číslo verze 2 | Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 10)

*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
- ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- ADR	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, ETHYLBENZEN)
- IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, ETHYLBENZENE)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
- ADR, IMDG, IATA	

- třída	3 Hořlavé kapaliny
- Etiketa	3
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	30
- EMS-skupina:	F-E,S-E
- Stowage Category	A
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Přepravní kategorie	3
- Kód omezení pro tunely:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

83048-65-1	Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane	Annex I Part A

- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 69, 70

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 11)

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: A II

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
I	1,1
NK	20,1

- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- Jiná ustanovení, omezení a zákazy

- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.10.2022 Číslo verze 2 Revize: 24.10.2022

Obchodní označení: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračování od strany 12)

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Metoda výpočtu
Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Nebezpečnost při vdechnutí	Odborný posudek

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories
- Poradce: lab@mafra.it
- Datum předchozí verze: 24.10.2022
- Zkratky a akronymy:
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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny