

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS**
- UFI: **DSD4-704S-3000-EJ7J**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- Sektor použitia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- Použitie materiálu /zmesi Nanášanie
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
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
- Informačné oddelenie:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
In case of accident call the emergency number 112
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 1 H372-H373 Spôsobuje poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 1)

- 2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS08

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane
ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo)

- Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H372-H373 Spôsobuje poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS08

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Trimethoxy(1H,1H,2H,2H-heptadecafluorodecyl)silane
ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo)

- Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H372-H373 Spôsobuje poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:

67-56-1 metanol

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 2)

556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán	
- vPvB:		
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán	
- Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém		
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán	Zoznam II, III

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi**- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté 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	ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	10-20%
CAS: 83048-65-1 Číslo EC: 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-etylhexán-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-trimetylbenzén ⚠ 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	etylbenzén ⚠ 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	xylén ⚠ 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 Špecifické koncentračné 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	izopropylbenzén ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	oktametylcyklotetrasiloxán ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

- SVHC

556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán
----------	----------------------------

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

- Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Okamžite privolať lekára.

- Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

- Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

Nepostihnuté oko chrániť.

- Po prehltnutí: Okamžite privolať lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Bezvedomie

- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po prehltnutí výplach žalúdka.

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

- 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné prostriedky:

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Protection means for respiratory tract

- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odviesť osoby do bezpečia.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Ochranné rukavice. (EN 374)

- Pre iný ako pohotovostný personál

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

- Pre pohotovostný personál

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,3$ mm

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 4)

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Použiť neutralizačný prostriedok.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Chrániť pred horúčavou.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Skladovanie:

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať len v originálnej nádobe.

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa

- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

- Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín): A II

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

95-63-6 1,2,4-trimetylbenzén

NPEL NPEL priemerný: 100 mg/m³, 20 ppm

100-41-4 etylbenzén

NPEL NPEL hraničný: 884 mg/m³, 200 ppm

NPEL priemerný: 442 mg/m³, 100 ppm

K

1330-20-7 xylén

NPEL NPEL hraničný: 442 mg/m³, 100 ppm

NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm

K

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 5)

67-56-1 metanol

NPEL NPEL priemerný: 260 mg/m³, 200 ppm
K

98-82-8 izopropylbenzén

NPEL NPEL hraničný: 250 mg/m³, 50 ppm
NPEL priemerný: 50 mg/m³, 10 ppm
K

- DNEL**67-56-1 metanol**

orálne	Systemic Long-term Effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	8 mg/m ³ (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
inhalatívne	Local long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán

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

- PNEC**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 oktametylcyklotetrasiloxán

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,54 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,3 mg/Kg (Soil)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 6)

- Zložky s medznými hodnotami biologických:
100-41-4 etylbenzén

BMH 12 mg/l

Vyšetrený materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol

1600 mg/l

Vyšetrený materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

1330-20-7 xylén

BMH 1,5 mg/l

Vyšetrený materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetrený materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

67-56-1 metanol

BMH 30 mg/l

Vyšetrený materiál: moč

Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Metanol

- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- 8.2 Kontroly expozície
- Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- Ochrany dýchacích ciest

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

- Ochrana rúk:


Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,3$ mm

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 7)

- Penetračný čas materiálu rukavíc

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámovosť materiálu predstavovať minimálne 120 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 4).

- Ochrany očí/tváre


Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Kontroly environmentálnej expozície Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- Všeobecné údaje
- Skupenstvo

kvapalné

- Farba:

bezfarebný

- Zápach:

charakteristický

- Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

- Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

- Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

120 °C

- Horľavosť

Horľavý.

- Dolná a horná medza výbušnosti
- Spodná:

2 Vol %

- Horná:

20 Vol %

- Teplota vzplanutia:

35 °C

- Teplota zapálenia:

230 °C

- Teplota rozkladu:

Neurčené.

- Hodnota pH

Neurčené.

- Viskozita:
- Kinematická viskozita

Neurčené.

- Dynamická:

Neurčené.

- Rozpustnosť
- Voda:

nemiešateľné resp. málo miešateľný

- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

- Tlak pár pri 20 °C

59 hPa

- Hustota a/alebo relatívna hustota
- Hustota pri 20 °C:
0,82 g/cm³
- Relatívna hustota

Neurčené.

- Hustota pár:

Neurčené.

- 9.2 Iné informácie
- Vzhľad:
- Forma:

kvapalné

- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti
- Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

- Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

- Zmena skupenstva
- Rýchlosť odparovania

Neurčené.

- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
- Výbušniny

odpadá

- Horľavé plyny

odpadá

- Aerosóly

odpadá

- Oxidujúce plyny

odpadá

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 8)

- Plyny pod tlakom	odpadá
- Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
- Horľavé tuhé látky	odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
- Oxidujúce kvapaliny	odpadá
- Oxidujúce tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilný za normálnych podmienok
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nebezpečenstvo požiaru.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nebezpečenstvo požiaru.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

94-96-2 2-etylhexán-1,3-diol

orálne	LD50	1.400 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)

100-41-4 etylbenzén

orálne	LD50	3.500 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

1330-20-7 xylén

orálne	LD50	8.700 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)

67-56-1 metanol

orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)

98-82-8 izopropylbenzén

orálne	LD50	1.400 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	12.300 mg/Kg (Rabbit)

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán

orálne	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.400 mg/Kg (Rat)

- Poleptanie kože/podráždenie kože Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 9)

- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Spôsobuje poškodenie centrálny nervový systém pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxán

Zoznam II, III

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita
- Vodná toxicita:
100-41-4 etylbenzén

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

1330-20-7 xylén

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 izopropylbenzén

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

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán

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

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

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT:

67-56-1 | metanol

556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxán

- vPvB:

556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxán

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky
- Poznámka: Škodlivý pre ryby.

- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS


škodlivý pre vodné organizmy

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
- ADR L Á T K A K V A P A L N Á H O R Ľ A V Á , I . N .
(Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, ETYLBENZÉN)
- IMDG, IATA F L A M M A B L E L I Q U I D , N . O . S .
(Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, ETHYLBENZENE)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- ADR, IMDG, IATA
- 
- Trieda 3 Horľavé kvapalné látky
- Pokyny pre prípad nehody 3
- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a Pozor: Horľavé kvapalné látky
- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30
- Číslo EMS: F-E, S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný
- Preprava/d'alšie údaje:
- ADR
- Obmedzené množstvá (LQ): 5L
- Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Prevozná skupina 3
- Tunelový obmedzovací kód 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

SK

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Kategória podľa Seveso P5c HOREAVÉ KVAPALINY

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)

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

Annex I Part A

- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 69, 70

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: A II

- Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

Trieda	podiel v %
I	1,1
NK	20,1

- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (); ohrozuje vodné zdroje.

- Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy

- Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

- Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: FOREVER YOUNG - MA*FRA COAT HEADLIGHTS

(pokračovanie zo strany 12)

- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
 H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Horľavé kvapaliny	Metóda výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.
Aspiračná nebezpečnosť	Expertný posudok

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories

- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it

- Dátum predchádzajúcej verzie: 24.10.2022

- Skratky 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: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii