

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

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

**- 1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** AUTOFLOR UNIKA

- **UFI:** 9WP0-00MM-800U-CSJ7

**- 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 PC28** parfémy, vůně

- **Použití látky / přípravku** Antiperspirant

**- 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](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

**DISTRIBUTOR :**

AutoMax Group s.r.o. ,

K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588

mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530

**- Obor poskytující informace:**

E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

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

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

In case of accident call the emergency number 112

Toxikologické informační středisko

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností**

**- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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



GHS07

Eye Irrit. 2            H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1            H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 1)

**- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

**- Signální slovo Varování****- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Amberonne

Alpha Hexyl Cinnamaldehyde

kumarin

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**- Další údaje:**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Seznam II

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3	Amberonne ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<3%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Reg.nr.: 01-2119488227-29	4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	Alpha Hexyl Cinnamaldehyde ☠ Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 28219-61-6 EINECS: 248-908-8	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	<1%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 2)

CAS: 91-64-5  
 EINECS: 202-086-7  
 Reg.nr.: 01-2119949300-45

kumarin  
 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

&lt;1%

- **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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
 Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy**
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
 Při požití výplach žaludku.  
 Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
 CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.  
 Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
 Při požáru se může uvolnit:  
 CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
 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** 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.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
 Rukavice z PVC.  
 Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
 Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
 Zředit velkým množstvím vody.  
 Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
 Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
 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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### - 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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:** Chránit před teplem.

#### - 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:** žádné

- **VbF-třída:** odpadá

- **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:**

##### 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>

I

- **DNEL**

##### 69011-36-5 Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether

Pokožkou Systemic long-term effects 2,080 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

Inhalováním Systemic long-term effects 294 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

##### 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Orálně Systemic Long-term Effects 2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Pokožkou Systemic long-term effects 6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalováním Systemic long-term effects 18 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

4,4 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

##### 54464-57-2 Amberonne

Orálně Systemic Long-term Effects 0,25 mg/Kg bw/day (Consumers)

Pokožkou Systemic long-term effects 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

Systemic Short-term Effects 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

Inhalováním Systemic long-term effects 1,76 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

0,43 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

Systemic Short-term Effects 1,76 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

##### 18479-58-8 Dihydromyrcenol

Orálně Systemic Long-term Effects 12,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalováním Systemic long-term effects 73,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

21,7 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

##### 101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde

Pokožkou Systemic long-term effects 18,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 4)

<i>Inhalováním</i>	<i>Local short-term effects</i>	9,11 mg/Kg bw/day (Consumers) 6,28 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 4,71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	0,078 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,019 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**78-70-6 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol**

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	2,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	2,8 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**91-64-5 kumarin**

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,39 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	0,79 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,39 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	6,78 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,69 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC****69011-36-5 Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether**

<i>PNEC STP</i>	1,4 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,1 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,074 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,007 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,604 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,06 mg/Kg (Soil)

**54464-57-2 Amberonne**

<i>Soil</i>	0,705 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,0028 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,00028 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	3,73 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,75 mg/Kg (Soil)

**18479-58-8 Dihydromyrcenol**

<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,103 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,594 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,059 mg/Kg (Soil)

**101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde**

<i>Soft Water</i>	0,00126 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,000126 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	3,2 mg/Kg (Soil)

**91-64-5 kumarin**

<i>PNEC STP</i>	6,4 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,018 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,015 mg/Kg (Soil)

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

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 5)

- **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:**  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest není nutné**
- **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**  
Rukavice z PVC.  
Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**



Při plnění se doporučují brýle.

- **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:** Jantarová
- **Zápach:** příjemný
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** není určeno
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C** 7
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA

(pokračování od strany 6)

- 9.2 Další informace**
- **Vzhled:**
  - **Forma:** tekutina
  - **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
  - **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
  - **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
  - **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** odpadá
  - **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
  - **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:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**

#### 69011-36-5 Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether

Orálně LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

#### 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Orálně LD50 4.400 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

#### 54464-57-2 Amberonne

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 7)

Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rabbit) > 5.000 mg/Kg (Rat)
<b>1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran</b>		
Orálně	LD50	> 4.640 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	> 6.500 mg/Kg (Rat)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>		
Orálně	LD50	3.600 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>		
Orálně	LD50	3.100 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	> 3.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>85409-22-9 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides</b>		
Orálně	LD50	400 mg/Kg (Rat)
<b>78-70-6 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol</b>		
Orálně	LD50	2.200 mg/Kg (Mouse) 2.790 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	5.610 mg/Kg (Rabbit)
<b>91-64-5 kumarin</b>		
Orálně	LD50	520 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	293 mg/Kg (Rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

<b>- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>		
1222-05-5	4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Seznam II
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Seznam II

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

### - 12.1 Toxicita

#### - Aquatická toxicita:

<b>69011-36-5 Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether</b>	
LC50 (96h)	1-10 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
<b>56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 8)

<b>54464-57-2 Amberonne</b>	
LC50 (96h)	1,3 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1,38 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,6 mg/L (Algae)
<b>1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran</b>	
EC50 (48h)	>0,9 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	0,47 mg/L (Daphnia)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>	
LC50 (96h)	>4,81 mg/L (Fish)
EC50 (96h)	3,88 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	5,7 mg/L (Daphnia)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>	
LC50 (96h)	1,7 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,247 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Algae)
<b>91-64-5 kumarin</b>	
LC50 (96h)	2,94 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	1,45 mg/L (Algae)

- **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:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **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.

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.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 9)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                 |
| - ADR, IMDG, IATA                                   |                 |
| - třída   | odpadá          |
| - 14.4 Obalová skupina                              |                 |
| - ADR, IMDG, IATA                                   | odpadá          |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:          | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |

### 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.
- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **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 PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ 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:** odpadá
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 16.12.2022

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 10)

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

Vážné poškození očí / podráždění očí  
Senzibilizace kůže  
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.

**- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories****- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 16.12.2022****- Číslo předchozí verze: 2****- 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – 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**