

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

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **AUTOFLOR UNIKA**
- 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)
- 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:  
Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402  
Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin  
In case of accident call the emergency number 112

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 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.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Amberonne  
Alpha Hexyl Cinnamaldehyde  
kumarin

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 1)

**- 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 Zabraňte 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.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Chemická charakteristika: 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: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119983287-23	Alkyldimethylbenzylammonium chloride ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	<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%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Reg.nr.: 01-2119949300-45	kumarin ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 28219-61-6 EINECS: 284-908-8	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%

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci****- Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**- Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 2)

- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy**
- **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.
- **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.
- **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**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **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** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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
- **Skladovací třída:**
- **VbF-třída:** odpadá
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 3)

**- 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>

**- 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	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	5,9 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,7 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)
		9,11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local short-term effects	6,28 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		4,71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	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**

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

**91-64-5 kumarin**

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

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 4)

<b>- PNEC</b>	
<b>69011-36-5 Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether</b>	
<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)
<b>54464-57-2 Amberonne</b>	
<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)
<b>18479-58-8 Dihydromyrcenol</b>	
<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)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>	
<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)
<b>91-64-5 kumarin</b>	
<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.

**- 8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

- **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**

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA

(pokračování od strany 5)

- Ochrana očí:



Při plnění se doporučují brýle.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### - Všeobecné údaje

##### - Vzhled:

Forma:	tekutina
--------	----------

Barva:	bezbarvý
--------	----------

- Zápach:	příjemný
-----------	----------

- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

- Hodnota pH při 20 °C:	7
-------------------------	---

##### - Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
------------------------	-------------

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
---	--------

- Bod vzplanutí:	100 °C
------------------	--------

- Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
-----------------------------------	-----------------

- Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
-----------------	---------------------------

- Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
-----------------------	---------------------------------------

##### - Hranice exploze:

Dolní mez:	Není určeno.
------------	--------------

horní:	Není určeno.
--------	--------------

- Tlak par při 20 °C:	23 hPa
-----------------------	--------

- Hustota při 20 °C:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

- Relativní hustota	Není určeno.
---------------------	--------------

- Hustota páry:	Není určeno.
-----------------	--------------

- Rychlost odpařování	Není určeno.
-----------------------	--------------

- Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
---	------------------

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

- Viskozita:	
--------------	--

dynamicky:	Není určeno.
------------	--------------

kinematicky:	Není určeno.
--------------	--------------

- 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-----------------------	--

### 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 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

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA

(pokračování od strany 6)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

<b>69011-36-5 Isotridecyl alcohol polyoxyethylene ether</b>		
Orálně	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>		
Orálně	LD50	4.400 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>54464-57-2 Amberonne</b>		
Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
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-hexahydroindenof[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>68424-85-1 Alkyldimethylbenzylammonium chloride</b>		
Orálně	LD50	795 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 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)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **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.

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA

(pokračování od strany 7)

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

### - 12.1 Toxicita

#### - Aquatická toxicita:

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

LC50 (96h) 1-10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1-10 mg/L (Algae)

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

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

##### **54464-57-2 Amberonne**

LC50 (96h) 1,3 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1,38 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,6 mg/L (Algae)

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

EC50 (48h) &gt;0,9 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 0,47 mg/L (Daphnia)

##### **18479-58-8 Dihydromyrcenol**

LC50 (96h) &gt;4,81 mg/L (Fish)

EC50 (96h) 3,88 mg/L (Algae)

LC50 (48h) 5,7 mg/L (Daphnia)

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

LC50 (96h) 1,7 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,247 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,32 mg/L (Algae)

##### **68424-85-1 Alkyldimethylbenzylammonium chloride**

LC50 (96h) 0,085 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,016 mg/L (Daphnia)

EC10 (72h) 0,0025 mg/L (Algae)

##### **91-64-5 kumarin**

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.- **Ekotoxické 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

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**- **PBT:** Nedá se použít.- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

Obchodní označení: **AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 8)

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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

- UN číslo
- ADR, IMDG, IATA odpadá
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR, IMDG, IATA odpadá
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR, IMDG, IATA
- třída odpadá
- 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 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
- **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**
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- 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.

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 10.12.2019

Číslo verze 2

Revize: 10.12.2019

**Obchodní označení: AUTOFLOR UNIKA**

(pokračování od strany 9)

*H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***- 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****- 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**Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**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**