

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

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**
- 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 PC31 leštidla a voskové směsi
- Použití látky / přípravku Samoleštící emulze
  
- 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



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

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



GHS05

- Signální slovo Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

### Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračování od strany 1)

**- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butan-1-ol

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**- Další údaje:**

Obsahuje omega-Pentadecalactone, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**- 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: 106232-83-1	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (> =7 - <15 EO ) ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butylglykol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
Číslo ES: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26	Esterquat ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	3-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol 🔥 Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<3%
CAS: 9004-78-8	Polyethylene Glycol Phenyl Ether (4EO) ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-0021	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	1-<3%
CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2 Reg.nr.: 01-2119931039-40	1H-Imidazol-1-etanol, 4,5-diidro-, 2-nor-talolio alchil derivati. ☠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	octová kyselina 🔥 Flam. Liq. 3, H226; ☠ Skin Corr. 1A, H314	<1%

**- SVHC**

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

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

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat 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.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
*Nevolnost  
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **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>? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.  
 CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.  
 Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** voda.
- **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).  
 Zajistit dostatečné větrání.  
 Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čistící prostředky.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečném 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**  
*Používat jen v dobře větraných prostorách.  
 Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
 Zamezit vytváření aerosolů.*

(pokračování na straně 4)

-cz-

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 3)

**- 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:** Přečkovávat jen v původní nádobě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**- 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.

**- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****111-76-2 butylglykol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> D, I, B
-----	---

**71-36-3 butan-1-ol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

**64-19-7 octová kyselina**

NPK	Krátkodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

**- DNEL****111-76-2 butylglykol**

Orálně	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**Esterquat**

Orálně	Systemic Long-term Effects	1,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	112,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 4)

Inhalováním	Systemic long-term effects	56,25 mg/Kg bw/day (Consumers) 8,72 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 2,17 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	3.125 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanol, 4,5-düdro-, 2-nor-tallolio alchil derivati.</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	0,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>64-19-7 octová kyselina</b>		
Inhalováním	Local long-term effects	25 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	25 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>- PNEC</b>		
<b>111-76-2 butylglykol</b>		
PNEC STP		463 mg/L (STP)
Soil		2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water		8,8 mg/L (Water)
Sea water		0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		3,46 mg/Kg (Soil)
<b>Esterquat</b>		
PNEC STP		10 mg/L (STP)
Soil		0,331 mg/Kg (Soil)
Soft Water		0,017 mg/L (Water)
Sea water		0,002 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		1,7 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		0,17 mg/Kg (Soil)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
PNEC STP		2.476 mg/L (STP)
Soil		0,015 mg/Kg (Soil)
Soft Water		0,082 mg/L (Water)
Sea water		0,0082 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		0,324 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		0,032 mg/Kg (Soil)
<b>61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanol, 4,5-düdro-, 2-nor-tallolio alchil derivati.</b>		
PNEC STP		2,8 mg/L (STP)
Sediment (soft water)		0,331 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		0,003 mg/Kg (Soil)
<b>64-19-7 octová kyselina</b>		
PNEC STP		85 mg/L (STP)
Soil		0,47 mg/Kg (Soil)
Soft Water		3,06 mg/L (Water)

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

### Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračování od strany 5)

Sea water	0,306 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	11,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	1,136 mg/Kg (Soil)

#### - Složky s biologických mezních hodnot:

##### 111-76-2 butylglykol

BEH	200 mg/l
	Biologického materiálu: moči
	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
	Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

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

#### - 8.2 Omezování expozice

##### - Osobní ochranné prostředky:

##### - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

- **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

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

##### - Doba průniku materiálem rukavic

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

##### - Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### - Všeobecné údaje

##### - Vzhled:

**Forma:** tekutina

**Barva:** Tmavěžlutá

**- Zápach:** příjemný

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

**- Hodnota pH při 20 °C:** 4

#### - Změna stavu

**Bod tání/rozmezí tání:** není určeno

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

**- Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

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

**- Teplota rozkladu:** Není určeno.

**- Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 6)

- 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:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.
- Rychlost odpařování	Není určeno.
- Rozpuštěnost ve / smísitelnost 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: 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 toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

**106232-83-1 Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>=7 - <15 EO)**

Orálně	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	-----------------------

**111-76-2 butylglykol**

Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

		1.746 mg/Kg (Rat)
--	--	-------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
----------	------	--------------------

**Esterquat**

Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat) (OECD 423)
--------	------	-------------------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat) (OECD TG 402)
----------	------	----------------------------------

**71-36-3 butan-1-ol**

Orálně	LD50	2.292 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	3.430 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

**541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane**

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	>15.000 mg/Kg (Rat)
----------	------	---------------------

**61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanol, 4,5-diidro-, 2-nor-talolio alchil derivati.**

Orálně	LD50	>2.500 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 7)

**64-19-7 octová kyselina**

Orálně | LD50 | 3.310 mg/Kg (Rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****106232-83-1 Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>=7 - <15 EO)**

LC50 (96h) &lt;10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &lt;10 mg/L (Daphnia)

**111-76-2 butylglykol**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1.840 mg/L (Algae)

**Esterquat**

LC50 (96h) &gt;10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;8,6 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1,2 mg/L (Algae)

**71-36-3 butan-1-ol**

LC50 (96h) 1.376 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.328 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 225 mg/L (Algae)

**61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanolo, 4,5-diidro-, 2-nor-talloio alchil derivati.**

LC50 (96h) 0,4 mg/L (Fish)

**64-19-7 octová kyselina**

LC50 (96h) 75 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 47 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.**- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 8)

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- 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, 70
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle VbF:** odpadá
- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
II	0,3
NK	7,0

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

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

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

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

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 03.02.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.02.2020

**Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**

(pokračování od strany 9)

## ODDÍL 16: Další informace

### - Relevantní věty

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- 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.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4
- Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
- Skin Corr. 1C: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
- 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
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- 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 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny