

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**
- **UFI: WTS0-7033-P00P-UDCE**
- **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)
- **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**



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.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 1)

### - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

### - Signální slovo Nebezpečí

#### - 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 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

#### - Další údaje:

EUH208 Obsahuje Amberonone. 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 Směsi

- **Popis**: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### - Obsažené nebezpečné látky:

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	5-<10%
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, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/Kg	3-5%
	Uhlovodíky C15-C20 Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
Číslo ES: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26	Esterquat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 2)

CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2 Reg.nr.: 01-2119931039-40	1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs ⚠ 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 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<1%
CAS: 1213789-63-9 Číslo ES: 627-034-4 Reg.nr.: 01-2119473797-19	Oleyleamine ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<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:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
Chránit nepoškozené oko.
- **Při požití:** 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.  
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.  
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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 3)

Nepřibližovat se s ohněm.

Nosit osobní ochranný oděv.

**- Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm

**- 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:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími 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.

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.

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: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

- VbF-řída: 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:**

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

NPK Krátkodobá hodnota:  $600 \text{ mg/m}^3$

Dlouhodobá hodnota:  $300 \text{ mg/m}^3$

I

**111-76-2 butylglykol**

NPK Krátkodobá hodnota:  $200 \text{ mg/m}^3$

Dlouhodobá hodnota:  $100 \text{ mg/m}^3$

D, I, B

**64-19-7 octová kyselina**

NPK Krátkodobá hodnota:  $50 \text{ mg/m}^3$

Dlouhodobá hodnota:  $25 \text{ mg/m}^3$

I

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 4)

<b>- DNEL</b>		
<b>111-76-2 butylglykol</b>		
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)
<b>Esterquat</b>		
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)
		56,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	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>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>556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	3,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		13 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)

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 5)

<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	26,4 mg/L (Water)
<b>Esterquat</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,331 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,017 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,002 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,7 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,17 mg/Kg (Soil)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>	
<i>PNEC STP</i>	2.476 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,015 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,082 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0082 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,324 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,032 mg/Kg (Soil)
<b>64-19-7 octová kyselina</b>	
<i>PNEC STP</i>	85 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,47 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	3,06 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,306 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	11,4 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	1,136 mg/Kg (Soil)
<b>556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,54 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (soft water)</i>	3 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,3 mg/Kg (Soil)

**- Složky s biologických mezních hodnot:****111-76-2 butylglykol**

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

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

**- 8.2 Omezování expozice**

**- Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

**- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**- Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

### - Ochrana rukou:

(pokračování od strany 6)



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

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,1$  mm

### - Doba průniku materiálem rukavic

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 30 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015; úroveň 2).

### - Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné 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:

Tmavěžlutá

#### - 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

Není určeno.

#### - Dolní mez:

Není určeno.

#### - horní:

Nedá se použít.

#### - Bod vzplanutí:

Produkt není samozápalný.

#### - Samovznícení:

Není určeno.

#### - Teplota rozkladu:

Není určeno.

#### - pH při 20 °C

4,5

#### - Viskozita:

#### - Kinematická viskozita

Není určeno.

#### - dynamicky:

Není určeno.

#### - Rozpustnost

#### - vodě:

Úplně mísitelná.

#### - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

#### - Tlak par při 20 °C:

23 hPa

#### - Hustota a/nebo relativní hustota

#### - Hustota při 20 °C:

0,98 g/cm<sup>3</sup>

#### - Relativní hustota

Není určeno.

#### - Hustota páry:

Není určeno.

### - 9.2 Další informace

#### - Vzhled:

#### - Forma:

tekutina

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 7)

<b>- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
- Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
- 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
- Znečtivělé 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:

**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	1.200 mg/Kg (ATE)
		>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)
----------	------	----------------------------------

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 8)

<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Orálně	LD50	2.292 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	3.430 mg/Kg (Rabbit)
<b>64-19-7 octová kyselina</b>		
Orálně	LD50	3.310 mg/Kg (Rat)
<b>556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan</b>		
Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.400 mg/Kg (Rat)
<b>106-02-5 omega-Pentadecalactone</b>		
Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
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**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

118-58-1	benzyl-salicylát	Seznam II
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II, III
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Seznam II
541-02-6	Methylpolysiloxane	Seznam II

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

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

LC50 (96h) <10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) <10 mg/L (Daphnia)

**111-76-2 butylglykol**

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

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

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

**Esterquat**

LC50 (96h) >10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >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)

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 9)

<b>64-19-7 octová kyselina</b>	
LC50 (96h)	>300 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>300 mg/L (Daphnia)
<b>556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan</b>	
LC50 (96h)	>0,022 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,015 mg/L (Daphnia)
<b>106-02-5 omega-Pentadecalactone</b>	
LC50 (96h)	0,11 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1,27 mg/L (Daphnia)

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

### 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

- <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
- <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
- <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
- <b>třída</b>	odpadá
- <b>14.4 Obalová skupina</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
- <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Nedá se použít.
- <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
- <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.

(pokračování na straně 11)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 10)

### 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

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
II	0,6
NK	10,2

- 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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

(pokračování na straně 12)

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

Datum tisku: 28.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 28.03.2022

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

(pokračování od strany 11)

- **Poradce:** lab@mafra.it- **Datum předchozí verze:** 20.01.2022- **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*

*Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3*

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – 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*

*STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2*

*Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1*

*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**