

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** ESTETIK Vintage  
Látka / směs směs  
UFI K390-F0PH-9009-X0WU
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi

#### Hlavní zamýšlené použití

PC-COL-1 Barvy

#### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno BIOPOL paints s.r.o.  
Adresa Okřínek 29, Poděbrady, okres Nymburk, 290 01  
Česká republika  
DIČ CZ47545356  
Telefon +420 602 541 282  
E-mail info@biopol.cz

#### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno GRACILIS s.r.o.  
E-mail info@gracilis.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304  
Skin Sens. 1A, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.11.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Nebezpečné látky

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů

solventní nafta (ropná), střední alifatická

uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %)

cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.   |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P405      | Skladujte uzamčené.  |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

### Doplňující informace

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Hustota  | údaj není k dispozici   |
| VOC  | 63,3 %                  |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (h) RNH: 750 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 557 g/l                 |

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                     | Název látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| ES: 918-481-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119457273-39 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů | ≤52                 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |       |
| Index: 649-405-00-X<br>CAS: 64742-88-7<br>ES: 265-191-7 | solventní nafta (ropná), střední alifatická                                  | 5,4-6,6             | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372 (centrální nervový systém)  | 2     |
| ES: 919-446-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119458049-33 | uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %)    | 2,75-5,5            | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.11.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

| Identifikační čísla  | Název látky                     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008  | Pozn.   |
|--|---------------------------------|------------------------|--|---------|
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>ES: 215-535-7   | xylen                           | ≤0,33                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (vdechování) | 1, 2, 3 |
| CAS: 136-52-7<br>ES: 205-250-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119524678-29                       | cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] | ≤0,26                  | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360Fd<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412  |         |
| CAS: 9002-88-4<br>ES: 618-339-3  | pevný aerosól polyetylénu       | 0,0725-0,29            | není klasifikována jako nebezpečná   | 2       |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>ES: 200-578-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119457610-43 | ethanol                         | 0,06-<0,1              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %   | 2       |
| Index: 607-009-00-4<br>CAS: 85-44-9<br>ES: 201-607-5   | ftalanhydrid                    | ≤0,033                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335                                      | 2       |
| CAS: 34590-94-8<br>ES: 252-104-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119450011-60                     | (2-methoxymethylethoxy)propanol | ≤0,02                  | není klasifikována jako nebezpečná   | 2       |

### Poznámky

- 1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 3 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

### Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy.

### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Při zasažení očí

Neočekávají se.

### Při požití

Podráždění, nevolnost.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

| Obsah | Druh obalu           | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 1 l   | plechovka / konzerva |                |
| 5 l   | plechovka / konzerva |                |

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                | Typ  | Hodnota               | Přepočít na ppm | Poznámka |
|-------------------------------------|------|-----------------------|-----------------|----------|
| prach polyethylenu (CAS: 9002-88-4) | PELc | 5,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |          |

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota                | Přepočít na ppm | Poznámka   |
|--|-------|------------------------|-----------------|--|
| nafta solventní (CAS: 64742-88-7)                                | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                 |  |
|  | NPK-P | 1000 mg/m <sup>3</sup> |                 |  |
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)  | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup>  | 0,227           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|  | NPK-P | 400 mg/m <sup>3</sup>  | 0,227           |  |
| ethanol (CAS: 64-17-5)   | PEL   | 1000 mg/m <sup>3</sup> | 0,522           |  |
|  | NPK-P | 3000 mg/m <sup>3</sup> | 0,522           |  |
| ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)                                      | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>    | 0,162           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, látka má senzibilizační účinek                            |
|  | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 0,162           |  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup>  | 0,162           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota               | Přepočít na ppm | Poznámka  |
|--|-------|-----------------------|-----------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup> | 0,162           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže |

### Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                              | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|---|--------------|-----------------------|----------|
| xylen (CAS: 1330-20-7)                            | OEL 8 hodin  | 221 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|   | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|   | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |          |
|   | OEL 15 minut | 100 ppm               |          |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin  | 308 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|   | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |

### Biologické mezní hodnoty

#### Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                  | Parametr                 | Hodnota                  | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| xylen (CAS: 1330-20-7) | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu     | Moč               | Konec směny           |
|                        |                          | 820 μmol/mmol kreatininu |                   |                       |

### DNEL

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |                |                        |                            |                   |       |
|---------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé       | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                      | Inhalačně      | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                      | Dermálně       | 283 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                    | Inhalačně      | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                    | Dermálně       | 121 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé                    | Orálně         | 36 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |                |                          |                            |                   |       |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé       | Cesta expozice | Hodnota                  | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                      | Inhalačně      | 0,2351 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé                    | Inhalačně      | 0,037 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé                    | Inhalačně      | 0,175 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření

06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| ethanol                   |                |                       |                            |                   |       |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                | Dermálně       | 343 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 950 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) |                |                       |                            |                   |       |
|---|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé   | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci  | Dermálně       | 44 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci  | Inhalačně      | 330 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé  | Orálně         | 26 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé  | Inhalačně      | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci  | Inhalačně      | 570 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé  | Inhalačně      | 570 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |

### PNEC

| (2-methoxymethylethoxy)propanol                  |                             |                   |       |
|--|-----------------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 19 mg/l                     |                   |       |
| Mořská voda                                      | 1,9 mg/l                    |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 70,2 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 7,02 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 2,74 mg/kg sušiny půdy      |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 4168 mg/l                   |                   |       |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]                  |                             |                   |       |
|--|-----------------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,62 µg/l                   |                   |       |
| Mořská voda                                      | 2,36 µg/l                   |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,37 mg/l                   |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 53,8 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 69,8 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 10,9 mg/kg sušiny půdy      |                   |       |

| ethanol               |           |                   |       |
|-----------------------|-----------|-------------------|-------|
| Cesta expozice        | Hodnota   | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,96 mg/l |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| ethanol   |            |                   |       |
|---|------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                      | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Mořská voda   | 0,79 mg/l  |                   |       |
| Voda (občasný únik)                                 | 2,75 mg/l  |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech<br>čistění odpadních vod | 580 mg/l   |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                               | 3,6 mg/kg  |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                   | 0,63 mg/kg |                   |       |
| Mořské sedimenty                                    | 2,9 mg/kg  |                   |       |
| Sekundární otrava                                   | 0,38 mg/kg |                   |       |

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Skupenství   | kapalné                         |
| Barva  | bílá, šedá                      |
| Zápach   | po organických rozpouštědlech   |
| Bod tání/bod tuhnutí   | údaj není k dispozici           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu<br>2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5) | údaj není k dispozici<br>172 °C |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické<br>sloučeniny, < 2 % aromátů          | 179-213,9 °C                    |
| Hořlavost  | údaj není k dispozici           |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti<br>dolní  | 0,6 %                           |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické<br>sloučeniny, < 2 % aromátů          | 0,7 %                           |
| horní  | 7 %                             |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické<br>sloučeniny, < 2 % aromátů          | 6 %                             |
| Bod vzplanutí  | 62 °C                           |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 69 °C                           |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické<br>sloučeniny, < 2 % aromátů          | 61-66 °C (ASTM D-93 / PMCC)     |
| Teplota samovznícení   | údaj není k dispozici           |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.11.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|  |   |
|--|---|
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů | 235-315 °C (ASTM E-659)                             |
| Teplota rozkladu   | údaj není k dispozici                               |
| pH   | nerozpustné (ve vodě)                               |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 6,5 (neředěno)                                      |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici                               |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 274,7 mm <sup>2</sup> /s při 25 °C                  |
| Viskozita  | kinematická <100 mPa.s při 40 °C                    |
| Rozpustnost ve vodě  | nerozpustný   |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 34,7 g/l  |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů | nerozpustný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota)                 | údaj není k dispozici                               |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici                               |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 236 Pa při 25 °C                                    |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 1065,31 Pa (1,07 kPa) při 50 °C                     |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů | 30-93 Pa při 0 °C                                   |
| Hustota a/nebo relativní hustota   |   |
| hustota  | údaj není k dispozici                               |
| 2-pentanon, oxim (CAS: 623-40-5)   | 0,903 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C                   |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů | 0,78-0,805 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C (ASTM D4052) |
| relativní hustota  | 0,83-0,95 při 20 °C                                 |
| Relativní hustota páry   | údaj není k dispozici                               |
| Charakteristiky částic   | údaj není k dispozici                               |
| <b>9.2. Další informace</b>  |   |
| Teplota vznícení   | >200 °C (extrapolačně)                              |
| Oxidační vlastnosti  | Produkt nemá oxidační vlastnosti.                   |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)   | 63,3 %  |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (h) RNH: 750 g/l                             |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití                     | 557 g/l   |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveдено

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ESTETIK Vintage  |          |        |              |               |      |         |                   |
|------------------|----------|--------|--------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně           | ATE      |        | 349200 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Dermálně         | ATE      |        | 180300 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |
| Inhalačně (páry) | ATE      |        | 1803 mg/l    |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |                  |        |            |               |                            |         |                   |
|---------------------------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                  | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                          | LD <sub>50</sub> |        | 5135 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |                  |          |             |               |                            |         |                   |
|---------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                  | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                          | LD <sub>50</sub> | OECD 425 | 3129 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |                   |
| Dermálně                        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |

| ftalanhydrid   |                  |        |             |               |                            |         |                   |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >3160 mg/kg |               | Králík                     |         |                   |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 1530 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |

| pevný aerosól polyetylénu |                  |        |            |               |        |         |                   |
|---------------------------|------------------|--------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice            | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                    | LD <sub>50</sub> |        | 7950 mg/kg |               | Potkan |         |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů |                  |        |             |               |                            |         |                   |
|--|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice   | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně   | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |
| Dermálně   | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |                   |

| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) |                  |        |              |               |                            |         |                   |
|---|------------------|--------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice  | Parametr         | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Dermálně  | LD <sub>50</sub> |        | 3400 mg/kg   |               | Králík                     |         |                   |
| Orálně  | LD <sub>50</sub> |        | >15000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |

| xylen          |                  |        |            |               |                            |         |                   |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 4300 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          |          |               |        |
|---------------------------------|----------|----------|---------------|--------|
| Cesta expozice                  | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
| Kůže                            | Nedráždí | OECD 404 | 2 hodiny      | Králík |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |          |        |               |      |
|---------------------------------|----------|--------|---------------|------|
| Cesta expozice                  | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|                                 | Nedráždí |        |               |      |

| xylen          |                |        |               |        |
|----------------|----------------|--------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek       | Metoda | Doba expozice | Druh   |
|                | Slabě dráždí   |        | 8 hodin       | Králík |
|                | Středně dráždí |        | 24 hodin      | Králík |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          |               |        |
|---------------------------------|----------|---------------|--------|
| Cesta expozice                  | Výsledek | Doba expozice | Druh   |
| Oko                             | Nedráždí |               | Člověk |

| xylen          |              |               |        |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|                | Slabě dráždí |               | Králík |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| xylen          |              |               |        |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek     | Doba expozice | Druh   |
|                | Silně dráždí | 24 hodin      | Králík |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |                      |        |               |        |         |                   |
|---------------------------------|----------------------|--------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                  | Výsledek             | Metoda | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Kůže                            | Není senzibilizující |        |               | Člověk |         |                   |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |                 |          |               |      |         |                   |
|---------------------------------|-----------------|----------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                  | Výsledek        | Metoda   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Kůže                            | Senzibilizující | OECD 429 |               | Myš  |         | Read-across       |

| ftalanhydrid   |                 |        |               |                                   |         |                   |
|----------------|-----------------|--------|---------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Výsledek        | Metoda | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Kůže           | Senzibilizující |        |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |                   |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          |               |                         |                                   |         |                   |
|---------------------------------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Výsledek                        | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Negativní                       | in vitro |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         |                   |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]                                       |          |               |                         |                                   |         |                   |
|---|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         | Read-across       |

| ftalanhydrid |          |               |                         |       |         |                   |
|--------------|----------|---------------|-------------------------|-------|---------|-------------------|
| Výsledek     | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Negativní    | OECD 479 |               |                         | Savci |         |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda   | Hodnota                   | Doba expozice      | Výsledek  | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|----------|---------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|---------|-------------------|
| Inhalačně (páry) |          | OECD 453 | 18184,5 mg/m <sup>3</sup> | 2 roky (6 hod/den) | Negativní | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol

| Účinek             | Parametr                                 | Metoda   | Hodnota                   | Doba expozice      | Výsledek   | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|--------------------|--|----------|---------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
|                    | NOAEL (F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> ) |          | 1000 ppm                  |                    |            | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |
| Účinky na plodnost | NOEC                                     | OECD 416 | 6061,35 mg/m <sup>3</sup> |                    |            | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Read-across       |
| Vývojová toxicita  | NOEC                                     | OECD 416 | 1818,4 mg/m <sup>3</sup>  | 10 dní (6 hod/den) | Bez efektu | Králík                     |         | Read-across       |

#### cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]

| Účinek              | Parametr | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Výsledek | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|---------------------|----------|----------|--------------|---------------|----------|----------------------------|---------|-------------------|
| Účinky na plodnost  | NOAEL    | OECD 408 | 30 mg/kg TH  | 90 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |
| Vývojová toxicita   | NOAEL    | OECD 414 | 25 mg/kg TH  | 13 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |
| Maternální toxicita | NOAEL    | OECD 414 | 100 mg/kg TH | 13 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### ftalanhydrid

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Výsledek | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|-----------|---------------|----------|----------------------------|---------|
| Orálně         | NOAEL    | 500 mg/kg |               |          | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) |          |            |               |          |                            |         |
|---|----------|------------|---------------|----------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice  | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Výsledek | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně  | NOAEL    | 300 mg/kg  | 2 roky        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Orálně  | LOAEL    | 116 mg/kg  | 30 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Orálně  | NOAEL    | ≥495 mg/kg | 90 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Orálně  | NOAEL    | 500 mg/kg  |               |          | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

### Toxicita opakované dávky

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          |          |          |                        |                                   |                            |         |                   |
|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                  | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota                | Doba expozice                     | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                          | NOAEL    |          |          | 1000 mg/kg             | 4 týdny (7 dní/týden)             | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   |
| Inhalačně (páry)                | NOAEL    |          | OECD 413 | 1232 mg/m <sup>3</sup> | 13 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   |
| Dermálně                        | NOAEL    |          | OECD 411 | 2850 mg/kg             | 90 dní (5 dní/týden)              | Králík                     | M       |                   |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |          |          |          |                        |                      |                            |         |                   |
|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------------|----------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                  | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota                | Doba expozice        | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                          | NOAEL    |          | OECD 408 | 3 mg/kg                | 90 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |
| Orálně                          | LOAEL    |          |          | 5 mg/kg                | 14 dní               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   |
| Orálně                          | LOAEL    |          | OECD 422 | 5 mg/kg                | 48 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |
| Inhalačně (aerosoly)            |          |          | OECD 413 | 0,61 mg/m <sup>3</sup> | 14 dní (5 dní/týden) | Myš                        | F/M     | Read-across       |
| Inhalačně (aerosoly)            |          |          | OECD 413 | 0,61 mg/m <sup>3</sup> | 14 dní (5 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | Read-across       |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Akutní toxicita

| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> |             |               |                  |           |                   |
|--|-------------|---------------|------------------|-----------|-------------------|
| Parametr                               | Hodnota     | Doba expozice | Druh             | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LC <sub>50</sub>                       | >10000 mg/l | 96 hodin      | Ryby             |           |                   |
| EC <sub>50</sub>                       | 1919 mg/l   | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia) |           |                   |

| <b>cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]</b> |             |               |                              |           |                   |
|--|-------------|---------------|------------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr                               | Hodnota     | Doba expozice | Druh                         | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LC <sub>50</sub>                       | 41,6 mg/l   | 28 dní        | Ryby (Cyprinodon variegatus) |           | Read-across       |
| EC <sub>10</sub>                       | 0,0197 mg/l | 7 dní         | Dafnie (Ceriodaphnia dubia)  |           | Read-across       |

| <b>ftalanhydrid</b> |            |               |                |             |                   |
|---------------------|------------|---------------|----------------|-------------|-------------------|
| Parametr            | Hodnota    | Doba expozice | Druh           | Prostředí   | Stanovení hodnoty |
| EC <sub>50</sub>    | >640 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie         | Sladká voda |                   |
| EC <sub>50</sub>    | >1000 mg/l | 3 hodiny      | Mikroorganismy |             |                   |
| NOEC                | 32 mg/l    | 72 hodin      | Řasy           |             |                   |
| NOEC                | >100 mg/l  | 72 hodin      | Řasy           |             |                   |

| <b>uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, &lt; 2 % aromátů</b> |           |               |                             |           |                   |
|--|-----------|---------------|-----------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                        | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LL/EL/IL <sub>50</sub>   | >100 mg/l |               | Ryby                        |           |                   |
| LL/EL/IL <sub>50</sub>   | >100 mg/l |               | Korýši                      |           |                   |
| LL/EL/IL <sub>50</sub>   | >100 mg/l |               | Řasy a další vodní rostliny |           |                   |

| <b>uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %)</b> |             |               |        |           |                   |
|--|-------------|---------------|--------|-----------|-------------------|
| Parametr   | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| EC <sub>50</sub>   | 10-22 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie |           |                   |
| IC <sub>50</sub>   | 4,6-10 mg/l | 72 hodin      | Řasy   |           |                   |
| LC <sub>50</sub>   | 10-30 mg/l  | 96 hodin      | Ryby   |           |                   |

| <b>xylén</b>     |            |               |                             |             |                   |
|------------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh                        | Prostředí   | Stanovení hodnoty |
| LC <sub>50</sub> | 8500 µg/l  | 48 hodin      | Korýši (Palaemonetes pugio) | Slaná voda  |                   |
| LC <sub>50</sub> | 13400 µg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)  | Sladká voda |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Chronická toxicita

| ftalanhydrid |         |               |        |           |
|--------------|---------|---------------|--------|-----------|
| Parametr     | Hodnota | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| NOEC         | 16 mg/l | 21 dní        | Dafnie |           |

| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) |           |               |        |           |
|---|-----------|---------------|--------|-----------|
| Parametr  | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| NOEC  | 0,28 mg/l | 21 dní        | Dafnie |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

| ftalanhydrid |         |               |           |                                |
|--------------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr     | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|              |         |               |           | Snadno biologicky odbouratelný |
|              | 85,2    | 28 dní        |           |                                |

| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů |         |               |           |                                |
|--|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr   | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|  |         |               |           | Snadno biologicky odbouratelný |

| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %) |         |               |           |                                |
|---|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr  | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|   |         |               |           | Snadno biologicky odbouratelný |

| xylen    |         |               |           |                                |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|          |         |               |           | Snadno biologicky odbouratelný |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |         |               |      |           |              |
|---------------------------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr                        | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow                         | 0,004   |               |      |           |              |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |          |               |      |           |              |
|---------------------------------|----------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr                        | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| BCF                             | 180-4000 |               |      |           |              |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| ftalanhydrid |         |               |      |           |              |
|--------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr     | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow      | 1,6     |               |      |           |              |
| BCF          | 3,4     |               |      |           |              |

  

| xylen    |          |               |      |           |              |
|----------|----------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow  | 3,12     |               |      |           |              |
| BCF      | 8,1-25,9 |               |      |           |              |

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

Datum vytvoření 06.11.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|                    |  |
|--------------------|--|
| H225               | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H226               | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H302               | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H304               | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                |
| H315               | Dráždí kůži.   |
| H317               | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H318               | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319               | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H334               | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.             |
| H335               | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H336               | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H360F <sub>d</sub> | Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.            |
| H372               | Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H372               | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                        |
| H373               | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                    |
| H373               | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.     |
| H400               | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H411               | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412               | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                       |
| H312+H332          | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.                                      |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.11.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|      |  |
|------|--|
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P405 | Skladujte uzamčené.  |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.  
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>10</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace  |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán  |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU                  | Evropská unie  |
| EuPCS               | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| IMO                 | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit  |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.          | Akutní toxicita  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## ESTETIK Vintage

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 06.11.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                      |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                   |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                   |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| Repr.           | Toxicita pro reprodukci                                      |
| Resp. Sens.     | Senzibilizace dýchacích cest                                 |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže   |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.