

# 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

Látka / směs

UFI

ESTETIK Vintage

směs

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

Adresa

DIČ

Telefon

E-mail

BIOPOL paints s.r.o.

Okřínek 29, Poděbrady, okres Nymburk, 290 01

Česká republika

CZ47545356

+420 602 541 282

info@biopol.cz

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

Jméno

E-mail

GRACILIS s.r.o.

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

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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 %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                      | Pozn. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ES: 918-481-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119457273-39 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany,<br>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<br>nervový systém)                                                 | 2     |
| ES: 919-446-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119458049-33 | uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany,<br>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

Datum revize Číslo verze 1.0

| 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

- 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.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 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 přerušete 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 dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací 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

neuvedeno

### 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               | Přepočet 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                | Přepočet 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               | Přepočet 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 kůží |

### 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 čištění 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 nejzte, 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 mm²/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 (logaritmická 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/cm³ při 25 °C                   |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů | 0,78-0,805 g/cm³ 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**  
neuvedeno
- 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 uhlíčitý.

# 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

### xylén

| 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

| (2-methoxymethylethoxy)propanol |             |               |                  |           |                   |
|---------------------------------|-------------|---------------|------------------|-----------|-------------------|
| 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) |           |                   |

| cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] |             |               |                              |           |                   |
|---------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|-----------|-------------------|
| 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       |

| ftalanhydrid     |            |               |                |             |                   |
|------------------|------------|---------------|----------------|-------------|-------------------|
| 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           |             |                   |

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

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

| xylen            |            |               |                             |             |                   |
|------------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| 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

neuvečeno

## 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     | 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> | Oktan-ol-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

Datum revize

Číslo verze

1.0

Aquatic Acute

Aquatic Chronic

Asp. Tox.

Eye Dam.

Flam. Liq.

Repr.

Resp. Sens.

Skin Irrit.

Skin Sens.

STOT RE

STOT SE

Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)

Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

Nebezpečnost při vdechnutí

Vážné poškození očí

Hořlavá kapalina

Toxicita pro reprodukci

Senzibilizace dýchacích cest

Dráždivost pro kůži

Senzibilizace kůže

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

neuvečeno

### 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.