

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Estetik Klasik  
UFI směs  
D190-Y003-Y00S-8PAS
- 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 SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
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. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů  
uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %)  
cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]  
ftalanhydrid

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### 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 Registrační číslo: 01-2119457273-39	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů	≤51	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
ES: 919-446-0 Registrační číslo: 01-2119458049-33	uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	10,75-21,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylén	≤1,29	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (vdechování)	1, 2, 3
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	1,0-<1,4	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	2
CAS: 136-52-7 ES: 205-250-6 Registrační číslo: 01-2119524678-29	cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]	≤0,26	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 ES: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,129	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	0,06-<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol	≤0,02	není klasifikována jako nebezpečná	2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	0,008- <0,024	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 ES: 202-049-5	naftalen	<0,014	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyethan-1-ol	0,004-0,02	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l	2, 3
CAS: 61791-53-5 ES: 263-186-4	N-lojové alkyltrimethylendiaminoleáty	0,008- <0,012	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 ES: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,0096	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	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.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

### 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! 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. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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 dýchač a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchač 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

Použijte 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 absorbční 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 Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023  
Datum revize 16.11.2023 Číslo verze 2.0

### 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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

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

neuveдено

### 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 č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
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	
nafta solventní (CAS: 64742-94-5)	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>		
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	
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m <sup>3</sup>	0,522	
	NPK-P	3000 mg/m <sup>3</sup>	0,522	
(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
	NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>	0,162	
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4)	PEL	950 mg/m <sup>3</sup>	0,207	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4)	NPK-P	1200 mg/m <sup>3</sup>	0,207	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P	723 mg/m <sup>3</sup>		
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	PEL	100 mg/m <sup>3</sup>	0,204	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup>	0,204	
naftalen (CAS: 91-20-3)	PEL	50 mg/m <sup>3</sup>	0,188	
	NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>	0,188	

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	723 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	150 ppm	

### 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	
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 hodin	98 mg/m <sup>3</sup>	Kůže
	OEL 8 hodin	20 ppm	
	OEL 15 minut	246 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	50 ppm	

### Evropská unie

### Směrnice Komise 91/322/EHS

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
naftalen (CAS: 91-20-3)	OEL 8 hodin	50 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 hodin	10 ppm	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### 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 $\mu$ mol/mmol kreatininu		
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,17 mg/l		

### DNEL

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b>					
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		

<b>cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]</b>					
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		

<b>ethanol</b>					
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		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### 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		
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		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023  
Datum revize 16.11.2023 Číslo verze 2.0

ethanol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
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. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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

V případě nebezpečí vystříknutí použijte ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

#### Teplné 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, hnědá, podle produktu
Zápach	po organických rozpouštědlech
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů	údaj není k dispozici 179-213,9 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,6 %
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů	0,7 %
horní	7 %
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů	6 %
Bod vzplanutí	62 °C
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, < 2 % aromátů	61-66 °C (ASTM D-93 / PMCC)
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
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)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

Viskozita	kinematická <100 mPa.s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
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
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
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 % ((zák.č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění)
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.

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023  
Datum revize 16.11.2023 Číslo verze 2.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Estetik Klasik							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		675100 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE		70060 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE		669,4 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)		

2-butoxyethan-1-ol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>		530 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD <sub>50</sub>		520 mg/kg		Králík		
Dermálně	LD <sub>50</sub>		220 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>		100 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC <sub>50</sub>		468 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	ATE		1200 mg/kg TH				
Inhalačně (páry)	ATE		3 mg/l				

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		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### ftalanhydrid

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

### 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)		

### xylén

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

### 2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Středně dráždí			Králík

### cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí			

### xylén

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

### 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

2-butoxyethan-1-ol			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		Králík

xylen			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Slabě dráždí		Králík
	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)		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

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		

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje 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)	

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]								
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
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.

## 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		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023

Datum revize 16.11.2023

Číslo verze

2.0

### 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	Rasy		
LC <sub>50</sub>	10-30 mg/l	96 hodin	Ryby		

### xylén

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	

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření 23.08.2023  
Datum revize 16.11.2023 Číslo verze 2.0

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				

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

### 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.
- 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**  
neuvezeno

### 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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje 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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## Estetik Klasik

Datum vytvoření	23.08.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.11.2023		

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
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Corr.	Žíravost 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.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 23.08.2023. Změny byly provedeny v oddílech 1 a 16.

### 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.