

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 31. 5. 2024

Datum tisku: 26. 6. 2024

Verze: 3

Strana 1/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Painttech Evo pale grey 500ml

Číslo položky:

T120202

UFI:

HDX7-7E1S-5K6J-WRD2

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Barva ve spreji

Příslušná určená použití:

**Kategorie produktů [PC]**

**PC 9a:** Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

**Procesní kategorie [PROC]**

**PROC 7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

**PROC 11:** Neprůmyslové nástřikové techniky.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.cz

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 2/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS02**  
Plamen

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Aceton; N-butyl-acetát; 2-methoxy-1-methylethylacetát; Butan-1-ol

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	-----------------------------------------------------------------

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropíchejte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Odstraňte obsah/obal .
------	------------------------

**Doplňující informace:**

Bez dostatečného větrání je možný vznik výbušných směsí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Doplňující informace:**

Celulosenitrát: Poznámka CLP T

Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 3/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	<b>Aceton</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nebezpečí EUH066 <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 5 800 mg/kg ATE (dermálně) 20 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 76 ppmV ATE (vdechování, pára) 5 540 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 76 mg/L	25 - < 50 Obj. %
Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 REACH č.: 01-2119472128-37	<b>Dimethylether</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) 308,5 mg/L	20 - < 25 Obj. %
Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH č.: 01-2119485493-29	<b>N-butyl-acetát</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Varování EUH066 <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 10 800 mg/kg ATE (dermálně) > 17 600 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 21 ppmV ATE (vdechování, pára) > 21 mg/L	12,5 - < 20 Obj. %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 5 840 mg/kg ATE (dermálně) 13 900 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH č.: 01-2119475791-29	<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Varování <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 8 560 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 10 000 ppmV ATE (vdechování, pára) > 10 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	<b>n-butan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermálně) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 658 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) > 15 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 4 951 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 9004-70-0	<b>Celulosenitrát</b> Expl. 1.1 (H201) ⚠️ Nebezpečí	< 2,5 Obj. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 4/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 REACH č.: 01-2119484630-38	<b>Butan-1-ol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 2 292 mg/kg ATE (dermálně) 3 430 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 17 000 ppmV ATE (vdechování, prach/mlha) 17 000 mg/L	≥ 1 - < 2,5 Obj. %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) > 20 mg/L	< 2,5 Obj. %
Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH č.: 01-2119489379-17	<b>Oxid titaničitý</b> Carc. 2 (H351) Varování <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 5 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 3,43 - 5,09 mg/L	< 1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

#### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### Po požití:

Pijte hodně vody. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Okamžitě vyhledejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Přízpusobte hasicí opatření okolí.

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

Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 5/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

###### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

##### Další informace:

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

###### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

###### Opatření protipožární ochrany:

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Připravte si dýchací přístroj.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

##### Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

##### Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B - Balení aerosolu a zapalovače

##### Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Pro Rakousko: Nařízení o hořlavých kapalinách - VbF: Nepoužije se.

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

##### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 6/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 1. 2024	<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 331,4 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 621,4 ppm (1 500 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
IOELV (EU)	<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 1. 2024	<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 522 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 045 ppm (2 000 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU) od 20. 11. 2019	<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 1. 2024	<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 1. 2024	<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 1. 1. 2024	<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	① 97 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) ② 194 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
CZ od 20. 5. 2021	<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I

##### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1 210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 7/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	2 420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	186 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1 894 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	471 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	859,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 8/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-orální, systémové efekty
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	275 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	796 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	320 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	55 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	3,125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 9/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Čistička
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 10/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,36	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Čistička
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,082 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,0082 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	2 476 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,178 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,0178 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	0,015 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 11/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Těsně přiléhající ochranné brýle

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Materiál rukavic: Butylkaučuk; Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců.

Doba průniku materiálu rukavic: Rukavice z butylové pryže o tloušťce materiálu 0,4 mm jsou odolné vůči: Aceton 480 min; butylacetát 60 min; ethylacetát 170 min; xylen 42 min.. Rukavice z butylové pryže o tloušťce vrstvy 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42-480 minut. Jako preventivní opatření doporučujeme uživatelům a osobám odpovědným za bezpečnost práce vycházet z odolnosti 42 minut. S ohledem na informace uvedené v kapitole 3 bezpečnostního listu je možné v jednotlivých případech předpokládat vyšší odolnost. A 0,4 mm rétegvastagságú butilgumiból készült kesztyűk 42-480 percig ellenállnak az oldószereknek. Elővigyázatosságból javasoljuk a felhasználóknak és a munkavédelemért felelősöknek, hogy a 42 perces ellenállást vegyék alapul. Figyelembe véve az MSDS 3. fejezetében található információkat, egyedi esetekben ennél magasabb ellenállóság is feltételezhető.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě krátkodobé nebo nízké expozice použijte dýchací přístroj s filtrem; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte autonomní dýchací přístroj. Filtr A2/P3

##### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** různé

**Zápach:** rozpouštědla podobný

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 12/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	240 °C		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,2 - 26,2 Obj. %		
Tlak páry	4 000 hPa	20 °C	
Hustota	0,8 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný		

### 9.2. Další informace

Forma: Aerosol

Organická rozpouštědla: 89,0 %

- Voda 0,3 %

Obsah pevných látek: 11,3 %

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Aerosoly:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
<b>ATE (orální):</b> 5 800 mg/kg
<b>ATE (dermálně):</b> 20 000 mg/kg
<b>ATE (vdechování, prach/mlha):</b> 76 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 800 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >15 800 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 76 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 76 mg/L 4 h (Potkan)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 31. 5. 2024

Datum tisku: 26. 6. 2024

Verze: 3

Strana 13/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 10 800 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >17 600 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >21 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >21 mg/L 4 h (Potkan)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 8 560 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >10 000 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >10 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 2 292 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 3 430 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 17 000 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 17 000 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L 6 h (Potkan)

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Nemá dráždivý účinek.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není znám žádný senzibilizující účinek.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 300 mg/L 4 d (ryby)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 450 mg/L 2 d (krabi)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 300 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7 200 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 7 200 mg/L 4 d (Alge)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 14/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >4 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >4 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 155 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 155 mg/L 4 d (Alge)
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 44 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 675 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>NOEC:</b> 23,2 mg/L (krabi, Daphnia magna)
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ryby) The Ecosar class program has been develo
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Alge)
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> <180 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 - 24 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Regenbogenforelle)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >400 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/L (Aktivovaný kal) OECD 204
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 47,5 mg/L (ryby, Oryzias latipes)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L (krabi, Daphnia magna)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> >25 000 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >85 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203
<b>n-butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ryby) The Ecosar class program has been develo
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 91,42 mg/L 4 d (ryby, Fish, no other information)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia sp.)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L 2 d (ryby, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 91,42 mg/L 4 d (ryby) The Ecosar class program has been develo
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) Calculation using ECOSAR Program v1.00.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 15/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 376 mg/L 4 d (ryby)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 376 mg/L 4 d (ryby)
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Alge)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>n-butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Poznámka:</b> Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,24
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,3
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 15,3
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,2
<b>n-butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Aceton</b> Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Dimethylether</b> Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>N-butyl-acetát</b> Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 31. 5. 2024

Datum tisku: 26. 6. 2024

Verze: 3

Strana 16/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b> Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>n-butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Butan-1-ol</b> Č. CAS: 71-36-3 Č. ES: 200-751-6
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Oxid titaničitý</b> Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Pro Rakousko: Plné a prázdné nádoby musí soukromí koncoví uživatelé likvidovat v příslušném sběrném středisku nebezpečného odpadu.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

#### Katalogové číslo odpadu produkt

08 01 11 *	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 04	Kovové obaly




\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosol	Flammable Aerosols
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 2.1	Žádné údaje k dispozici	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
		-	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 31. 5. 2024

Datum tisku: 26. 6. 2024

Verze: 3

Strana 17/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Klasifikační kód:</b> 5F <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D)	Žádné údaje k dispozici	<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Č. EmS:</b> F-D, S-U	<b>Zvláštní předpisy:</b> Pozor: Plyny

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Omezení použití:

Směrnice 2012/18/EU Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Kategorie Seveso P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních s nižším stupněm utajení 150 t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší kategorie 500 t

NAŘÍZENÍ (ES) 850/2004 [nařízení o POP]: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

#### Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 678,7 g/L

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Inhibiční koncentrace 50%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3



Strana 18/19

## Painttech Evo pale grey 500ml

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 31. 5. 2024

**Datum tisku:** 26. 6. 2024

**Verze:** 3

Strana 19/19



## Painttech Evo pale grey 500ml

### 16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.