

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení:** JUBIZOL Silicone finish XS· **Číslo výrobku:** 2.000.185· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**· **Fáze životního cyklu**

PW Široké použití profesionálními pracovníky

C Spotřebitelské použití

· **Oblast použití**

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

· **Kategorie produktů** PC0 jiné· **Kategorie procesů** PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC10a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorách)

· **Použití látky / přípravku** Vnitřní dekorativní omítka· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· **Identifikace výrobce/dovozce:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB s.r.o.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · 2.2 Prvky označení

##### · Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### · Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

##### · Signální slovo odpadá

##### · Standardní věty o nebezpečnosti

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.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

##### · Další údaje:

EUH208 Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Směs látek 5-chlor-2methyisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### · 2.3 Další nebezpečnost

##### · Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

##### · PBT: Nedá se použít.

##### · vPvB: Nedá se použít.

##### · Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### · 3.2 Směsi

##### · Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 2)

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 %<br>nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10$ $\mu\text{m}$ ]<br> Carc. 2, H351<br>EUH210, EUH211<br>Poznámka: V, W, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-5%                |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br> Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-5%                |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                                | terbutryn<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\leq 0,1(0,01)\%$  |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3                              | Pyrithion zinečnatý<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331<br> Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 orálně: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,14 mg/l | $\leq 0,1(0,005)\%$ |

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-benzisothiazolin-3-on<br> Acute Tox. 2, H330<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 orálně: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,21 mg/l<br>Specifická koncentrační mez:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                                                                                                                              | <p style="text-align: right;">(pokračování strany 3)</p> ≤0,005% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>ATE: LD50 orálně: 125 mg/kg<br>LD50 pokožkou: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l<br>Specifická koncentrační mez:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                                                  | ≤0,05(0,005)%                                                    |
| CAS: 55965-84-9                      | Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Poznámka: B<br>Specifické koncentrační limity:<br>Skin Corr. 1C; H314:C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≤0,001%                                                          |

**· Dodatečná upozornění:**

Výrobek je tekutý, proto v souladu s Nařízením (EU) 2020/217 není klasifikován jako H351, přestože obsahuje více než 1% oxidu titaničitého.

"Klasifikace a označování přípravku jsou provedeny podle pokynů dodavatele biocidních látek. Technologie ochrany účinných látek (AMME TM – Advanced Micro Matrix Embedding) umožňuje

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

### Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS

(pokračování strany 4)

změněnouklasifikaci a následně označování přípravků, které obsahují ošetřené látky. Celková koncentrace a obsah volné účinné látky 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT) jsou uvedeny v tabulce výše. Vlastní koncentrace resp. obsah volné účinné látky OIT je příslušný údaj pro toxikologickou klasifikaci směsi s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečnost pro životní prostředí, dráždivost očí a kůže a senzibilizace. Celková koncentrace a obsah volné účinné látky pyrithion zinku (ZnP) jsou uvedeny v tabulce výše. Vlastní koncentrace resp. obsah volné účinné látky ZnP je příslušný údaj pro toxikologickou klasifikaci směsi s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečnost pro životní prostředí a dráždivost očí a kůže. Celková koncentrace a obsah volné účinné látky terbutryn jsou uvedeny v tabulce výše. Vlastní koncentrace resp. obsah volné účinné látky terbutryn je příslušný údaj pro toxikologickou klasifikaci směsi s ohledem na následující vlastnosti: nebezpečnost pro životní prostředí a senzibilizace."

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže, stanovenou na základě výsledků podobných zkoušených směsí a s uplatněním zásad přenositelnosti v souladu s čl. 9 (4) nařízení CLP, viz oddíl 16.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.  
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

### · 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### · Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

—CZ—

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.  
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
- **Skladovací třída:** 12
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**

|                                                |                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Kontrolní parametry:</b>                  |                                                                                                             |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> |                                                                                                             |
| NPK                                            | Krátkodobá hodnota: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| I                                              |                                                                                                             |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 6)

- **Informace o předpisech NPK:** 330/2023 Sb., 10.11.2023
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Během práce nejíst a nepít.
- **Ochrana dýchacích cest**  
Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.  
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
Ochranná maska v souladu s normou EN 14387.
- **Ochrana rukou:**  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Ochranné rukavice  
Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 374.  
Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**  
Ochranné brýle  
Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.  
Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Různá podle zabarvení

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 7)

|                                                               |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Zápach:</b>                                              | Jemný                                                                        |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                             | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                               | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | ≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · <b>Hořlavost</b>                                            | Nedá se použít.                                                              |
| · <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>               |                                                                              |
| · <b>Dolní mez:</b>                                           | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Horní mez:</b>                                           | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                                       | Nedá se použít.                                                              |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                                    | Není určeno.                                                                 |
| · <b>pH při 20 °C</b>                                         | 8-9,7                                                                        |
| · <b>Viskozita:</b>                                           |                                                                              |
| · <b>Kinematická viskozita</b>                                | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Dynamicky:</b>                                           | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Rozpustnost</b>                                          |                                                                              |
| · <b>vodě:</b>                                                | Úplně mísitelná.                                                             |
| · <b>Tlak páry:</b>                                           | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                     |                                                                              |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                                   | 1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup>                                                    |
| · <b>Relativní hustota</b>                                    | Není určeno.                                                                 |
| · <b>Hustota páry:</b>                                        | Není určeno.                                                                 |

**· 9.2 Další informace**

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Vzhled:</b>                                                                      |                                       |
| · <b>Skupenství:</b>                                                                  | Pastovité                             |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                                                             | Produkt není samozápalný.             |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                                                               |                                       |
| · <b>Organická ředidla:</b>                                                           | >1,7 %                                |
| · <b>Voda:</b>                                                                        | <8,1 %                                |

**· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| · <b>Výbušniny</b>                         | odpadá |
| · <b>Hořlavé plyny</b>                     | odpadá |
| · <b>Aerosoly</b>                          | odpadá |
| · <b>Oxidující plyny</b>                   | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>                  | odpadá |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>                  | odpadá |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>                | odpadá |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b> | odpadá |

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 8)

- |                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| · Samozápalné kapaliny                                          | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky                                        | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny                                            | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky                                          | odpadá |
| · Organické peroxidy                                            | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| · Znečistivělé výbušniny                                        | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Orálně      | LD50     | mg/kg (potkan) |
| Pokožkou    | LD50     | mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50/4 h | mg/l (potkan)  |

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | 5.660 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 4.000 mg/kg (králík) |

**CAS: 886-50-0 terbutryn**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 2.000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|----------------------|

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 9)

|                                                                                                                                                    |          |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Pokožkou                                                                                                                                           | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan)                                           |
| Inhalováním                                                                                                                                        | LC50/4 h | >2.200 mg/l (potkan)                                            |
| <b>CAS: 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý</b>                                                                                                         |          |                                                                 |
| Orálně                                                                                                                                             | LD50     | 221 mg/kg (ATE)<br>269 mg/kg (potkan)                           |
| Pokožkou                                                                                                                                           | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan)<br>>2.000 mg/kg (králík)                  |
| Inhalováním                                                                                                                                        | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE)<br>>2.000 mg/l (králík)                         |
| <b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzoisothiazolin-3-on</b>                                                                                                   |          |                                                                 |
| Orálně                                                                                                                                             | LD50     | 450 mg/kg (ATE)                                                 |
| Inhalováním                                                                                                                                        | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE)                                                 |
| <b>CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b>                                                                                                 |          |                                                                 |
| Orálně                                                                                                                                             | LD50     | 125 mg/kg (ATE)<br>550 mg/kg (potkan)                           |
| Pokožkou                                                                                                                                           | LD50     | 311 mg/kg (ATE)<br>>900 mg/kg (potkan)<br>>2.000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním                                                                                                                                        | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)<br>0,27 mg/l (potkan)                           |
| <b>CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým</b> |          |                                                                 |
| Orálně                                                                                                                                             | LD50     | 49,6-75 mg/kg (potkan)                                          |
| Pokožkou                                                                                                                                           | LD50     | 141 mg/kg (králík)                                              |
| Inhalováním                                                                                                                                        | LC50/4 h | 0,33 mg/l (potkan)                                              |

• **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

"Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci kůže, stanovenou na základě výsledků podobných zkoušených směsí a s uplatněním zásad přenositelnosti v souladu s čl. 9 (4) nařízení CLP. Závěr studií: senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš): nezpůsobuje senzibilizaci - [studie S5145, S5147]."

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 10)

- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu.                               |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · **Aquatická toxicita:**

**CAS: 886-50-0 terbutryn**

|  |               |                     |
|--|---------------|---------------------|
|  | LC50/ 96 h    | 1,3 mg/l (/)        |
|  | EC50/ 48 h    | 2,66 mg/l (daphnia) |
|  | EC50/ 168 h   | 0,013 mg/l (/)      |
|  | NOEC / 21 dni | 0,01 mg/l (/)       |
|  |               | 1,3 mg/l (daphnia)  |
|  | NOEC / 35 dni | 0,84 mg/l (/)       |

**CAS: 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý**

|  |            |                      |
|--|------------|----------------------|
|  | LC50       | 0,028 mg/l (daphnia) |
|  | EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (daphnia)  |
|  | EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/)       |

**CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one**

|             |               |                       |
|-------------|---------------|-----------------------|
| Inhalováním | LC50/ 21 dni  | 0,022 mg/l (/)        |
|             | LC100/ 21 dni | 0,076 mg/l (/)        |
|             | EC50/ 48 h    | 0,42 mg/l (daphnia)   |
|             | EC50/ 21 dni  | 0,058 mg/l (daphnia)  |
|             | NOEC          | 0,0016 mg/l (daphnia) |

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

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 11)

- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>· Evropský katalog odpadů</b> |                                                      |
| 08 01 12                         | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |
| 15 01 02                         | Plastové obaly                                       |

- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>· 14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                              |        |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                            | odpadá |
| <b>· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>            |        |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                            | odpadá |
| <b>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>              |        |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                            |        |
| · třída                                                           | odpadá |
| <b>· 14.4 Obalová skupina</b>                                     |        |
| · ADR, IMDG, IATA                                                 | odpadá |
| <b>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Nedá se použít. |        |

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 12)

- |                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít. |
| <b>· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít. |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>                            | odpadá          |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

- **Signální slovo** odpadá

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

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.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Směrnice 2004/42/ES**

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 13)

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ</b> |
|------------------------------------------------------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
|-------------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog</b> |
|--------------------------------------------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
|-------------------------------------------|

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

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
|-------------------------------------------|

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· **Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
- EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

· **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách. Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvlášť to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsán výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

(pokračování na straně 15)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Revize: 20.08.2025

Číslo verze 6

Datum první výroby: 25.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Silicone finish XS**

(pokračování strany 14)

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zásada extrapolace

OECD Guideline No . 429, “Skin sensitisation: Local Lymph Node Assay“

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: JUB d.o.o.**

· **Poradce:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**