

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** JUBIZOL Acryl finish XT

· **Číslo výrobku:** 2.001.687

· **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 prostorech)

· **Použití látky / přípravku** Vnější 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 a.s.

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 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

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 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methyisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. 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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(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 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br> Carc. 2, H351<br>EUH210, EUH211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1-5%                 |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27  | hydroxid sodný<br> Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Specifické koncentrační limity:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$                                                                                                                                                                                                                                             | 0- $\leq 0,05\%$     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\leq 0,05(0,005)\%$ |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28   | ethan-1,2-diol<br> STOT RE 2, H373<br> Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0- $\leq 0,005\%$    |
| 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 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

### Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT

(pokračování strany 3)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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>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 změnou klasifikaci 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 pyrrithion 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."

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 4)

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 zapít 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.

### 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.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 5)

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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**

· **Kontrolní parametry:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

**CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol**

NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m<sup>3</sup>

D

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 6)

· **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

· **Zápach:**

Jemný

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí**

bodu varu

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 7)

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| · <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 samovznícení:</b>                  | Produkt není samozápalný.  |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                      | Není určeno.               |
| · <b>pH při 20 °C</b>                           | 8,5-9,5                    |
| · <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>                     | 1,49-1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relativní hustota</b>                      | Není určeno.               |
| · <b>Hustota páry:</b>                          | Není určeno.               |

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                          |                                       |
| · <b>Vzhled:</b>                                                                      |                                       |
| · <b>Skupenství:</b>                                                                  | Pastovité                             |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                                                               |                                       |
| · <b>Voda:</b>                                                                        | 8,9 %                                 |

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>            |        |
| · <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 |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>                                          | odpadá |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                        | odpadá |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>                                            | odpadá |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>                                          | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>                                            | odpadá |

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 8)

- |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b> | odpadá |
| · <b>Znecitlivělé výbušniny</b>           | 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: 1310-73-2 hydroxid sodný**

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

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

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Orálně      | LD50     | 2.000 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou    | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >2.200 mg/l (potkan)  |

#### **CAS: 107-21-1 ethan-1,2-diol**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | 5.840 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 9.530 mg/kg (králík) |

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

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Orálně | LD50 | 221 mg/kg (ATE)    |
|        |      | 269 mg/kg (potkan) |

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

### Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT

(pokračování strany 9)

|                                                                                                                                                  |          |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 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: 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-2methyloisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol3(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.
- **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.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 10)

### · 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### · Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

#### · Aquatická toxicita:

##### CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný

|  |            |             |
|--|------------|-------------|
|  | LC50/ 96 h | 45 mg/l (/) |
|--|------------|-------------|

##### 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.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 11)

- **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.

- **Evropský katalog odpadů**

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| 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

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **třída** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 12)

· **UN "Model Regulation":** 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.

#### · **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.

#### · **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

**Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT**

(pokračování strany 13)

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

\*

### ODDÍL 16: Další informace

· **Relevantní věty**

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- 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.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození 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.
- H373 Může způsobit 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 nezbavuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště 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.

· **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.**

(pokračování na straně 15)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 01.04.2022

Číslo verze 4

Datum první výroby: 22.03.2019

### Obchodní označení: JUBIZOL Acryl finish XT

(pokračování strany 14)

· **Poradce:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Číslo předchozí verze: 3**

· **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

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

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. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

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

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

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

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

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 proti předešlé verzi změněny**