

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Látka / směs

směs

Číslo

E0211-: A1E0100, B1D0000, B1T0000

UFI

F7VJ-W8H1-200Q-OCF1

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

##### Určená použití směsi

Barva Fasikon Protekt E0211 je určena k použití v exteriéru, případně interiéru. Používá se k nátěrům minerálních podkladů, vápenných, vápenocementových, cementových, břizolitových a sádrových omítek.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní

##### Sekundární použití

PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

COLORLAK, a.s.

Adresa

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Identifikační číslo (IČO)

Česká republika

DIČ

49444964

Telefon

CZ49444964

E-mail

+420 572527111

Adresa www stránek

colorlak@colorlak.cz

www.colorlak.cz

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Gabriela Kubíková

E-mail

kubikova@colorlak.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 3, H412

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

CHRAŇTE PŘED MRAZEM!

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| 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      | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.                                                                                |
| P261      | Zamezte vdechování par/aerosolů.                                                                                          |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                 |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                   |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                    |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.                                                           |
| P501      | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

#### Doplňující informace

|                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hustota                                                  | 1,35-1,5 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C (Metodika výrobce B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-1)) |
| VOC                                                      | 0,017 kg/kg                                                                          |
| TOC                                                      | 0,010 kg/kg                                                                          |
| Sušina                                                   | ≥53 % hmotnosti                                                                      |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (c) VŘNH: 40 g/l                                                              |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 24 g/l                                                                               |

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs obsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Obsažený oxid titaničitý obsahuje < 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm, a proto nejsou splněny kritéria pro klasifikaci a doplňující upozornění. Roztok účinných látek ve vodě. Obsahuje účinné látky: 0,007 g/100 g 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (ES: 247-761-7) a 0,006 g/100 g terbutryn (ES: 212-950-5). Konzervanty pro povlaky (TP7). Plochy ošetřené E0211 nesmí přijít do styku s potravinami, krmivy a pitnou vodou. Zákaz opakovaného použití obalu."

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Barva Fasikon Protekt E0211 je směs pigmentů, plniv a mikrovláken, zakapsulovaných biocidních látek, derivátů celulózy, silikonové emulze a disperze ve vodném prostředí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                   | Název látky                      | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pozn.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1317-65-3<br>ES: 215-279-6                                                                       | vápenec                          | 10-20               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5       |
| CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119489379-17                            | oxid titaničitý                  | ≤14,1               | není klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4       |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475104-44       | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol        | 1-4                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5, 8    |
| CAS: 9032-42-2                                                                                        | Methylhydroxyethylcelulóza       | ≤0,35               | není klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457892-27-XXXX | hydroxid sodný                   | ≤0,02               | Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %                                                                                                                                                                | 5       |
| Index: 014-018-00-1<br>CAS: 556-67-2<br>ES: 209-136-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119529238-36       | oktamethylcyklotetrasiloxan      | ≤0,01               | Repr. 2 (***), H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6, 7, 8 |
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>ES: 203-473-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119456816-28       | ethan-1,2-diol                   | ≤0,01               | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (ledviny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5       |
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>ES: 247-761-7<br>Registrační číslo:<br>Biocidní přípravek   | 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | ≤0,007              | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,27 mg/l<br>ATE Dermálně = 311 mg/kg TH<br>ATE Orálně = 125 mg/kg TH |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

| Identifikační čísla                                                                            | Název látky                                                                                  | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pozn.            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS: 886-50-0<br>ES: 212-950-5<br>Registrační číslo:<br>Biocidní přípravek                     | Terbutryn                                                                                    | ≤0,006                 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Index: 605-001-00-5<br>CAS: 50-00-0<br>ES: 200-001-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488953-20 | formaldehyd ... %                                                                            | ≤0,004                 | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %<br>ATE Inhalačně (plyny) = 100 ppm<br>ATE Orálně = 500 mg/kg TH<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %                                      | 1, 2,<br>3, 5, 8 |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                                         | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3<br>(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>(3:1) | ≤0,0014                | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %<br>ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,31 mg/l | 1                |

### Poznámky

\*\*\* toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- Poznámka F: Tato látka může obsahovat stabilizátor. Jestliže stabilizátor mění nebezpečné vlastnosti látky, jež jsou uvedeny klasifikací podle části 3, stanoví se klasifikace a označení podle pravidel pro klasifikaci a označování nebezpečných směsí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

- 4 *Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).*
- 5 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- 6 *Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.*
- 7 *Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní*
- 8 *Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### **Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### **Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### **Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

##### **Při požití**

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

##### **Při vdechnutí**

Neočekávají se.

##### **Při styku s kůží**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### **Při zasažení očí**

Neočekávají se.

##### **Při požití**

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### **Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Není hořlavou kapalinou.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 5 kg  | kbelík     | PP             |
| 12 kg | kbelík     | PP             |
| 20 kg | kbelík     | PP             |

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota

+5 až +25 °C

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

neuvedeno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

##### Nařízení vlády 9/2013 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ | Hodnota              |
|--------------------------------|-----|----------------------|
| celkový prach (CAS: 9032-42-2) | PEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)     | Typ  | Hodnota              |
|--------------------------|------|----------------------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3) | PELc | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)                      | Typ   | Hodnota                 |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | PEL   | 10 ppm                  |
|                                           | NPK-P | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | NPK-P | 15 ppm                  |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)           | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)            | Typ   | Hodnota             |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)       | Typ   | Hodnota                |
|----------------------------|-------|------------------------|
| formaldehyd (CAS: 50-00-0) | PEL   | 0,37 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | PEL   | 0,3 ppm                |
|                            | NPK-P | 0,74 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | NPK-P | 0,6 ppm                |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Látka má senzibilizační účinek.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota               |
|-------------------------------|-------|-----------------------|
| ethylenglykol (CAS: 107-21-1) | PEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | PEL   | 19,38 ppm             |
|                               | NPK-P | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPK-P | 38,77 ppm             |

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota               |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL 8 hodin  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                | OEL 8 hodin  | 20 ppm                |
|                                | OEL 15 minut | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 15 minut | 40 ppm                |

Poznámky

Kůže.

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)                      | Typ          | Hodnota                 |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | OEL 8 hodin  | 10 ppm                  |
|                                           | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | OEL 15 minut | 15 ppm                  |

### DNEL

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                |                         |                            |               |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj         |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Dermálně       | 83 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 60,7 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 50 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 6,25 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 35 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | echa  |
| Pracovníci                | Dermálně       | 106 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | echa  |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 53 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |

### formaldehyd ... %

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 9 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | echa  |
| Pracovníci                | Dermálně       | 240 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 102 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4,1 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | echa  |

### hydroxid sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek                  | Zdroj     |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | Dodavatel |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | Dodavatel |

### oktamethylcyclotetrasiloxan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 73 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 73 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 13 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 13 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 3,7 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |       |

### oxid titaničitý

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                  | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------------|
|                           | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL dodavatele |

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,09 mg/kg             | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,11 mg/kg             | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### PNEC

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                        |            |               |
|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí                            | 1,1 mg/l   | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,11 mg/l  | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 200 mg/l   | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 4,4 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 0,44 mg/kg | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 0,32 mg/kg | BL dodavatele |
| Potravinový řetězec                              | 56 mg/kg   | BL dodavatele |

| ethan-1,2-diol                                   |                            |       |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                    | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 10 mg/l                    | echa  |
| Mořská voda                                      | 1 mg/l                     | echa  |
| Voda (občasný únik)                              | 10 mg/l                    | echa  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 199,5 mg/l                 | echa  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 37 mg/kg sušiny sedimentu  | echa  |
| Mořské sedimenty                                 | 3,7 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Půda (zemědělská)                                | 1,53 mg/kg sušiny půdy     | echa  |

| formaldehyd ... %                                |                            |       |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                    | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 440 µg/l                   | echa  |
| Mořská voda                                      | 440 µg/l                   | echa  |
| Voda (občasný únik)                              | 4,44 mg/l                  | echa  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 190 µg/l                   | echa  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 2,3 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Mořské sedimenty                                 | 2,3 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Půda (zemědělská)                                | 200 µg/kg                  | echa  |

| oktamethylcyclotetrasiloxan                      |            |       |
|--------------------------------------------------|------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj |
| Pitná voda                                       | 1,5 µg/l   |       |
| Mořská voda                                      | 0,15 µg/l  |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 mg/l    |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 3 mg/kg    |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,3 mg/kg  |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,54 mg/kg |       |
| Sekundární otrava                                | 41 mg/kg   |       |

| oxid titaničitý       |            |               |
|-----------------------|------------|---------------|
| Cesta expozice        | Hodnota    | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí | 0,127 mg/l | BL dodavatele |
| Mořská voda           | 1 mg/l     | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

| oxid titaničitý                                  |            |               |
|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj         |
| Voda (občasný únik)                              | 0,61 mg/l  | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1000 mg/kg | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 100 mg/kg  | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 100 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l   | BL dodavatele |
| Potravinový řetězec                              | 1667 mg/kg | BL dodavatele |

| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |              |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Cesta expozice                                                                        | Hodnota      | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí                                                                 | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Mořská voda                                                                           | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod                                      | 0,23 mg/l    | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                                                                 | 0,027 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                                                      | 0,027 mg/kg  | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                                                     | 0,01 mg/kg   | BL dodavatele |

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje



Není nutná.

#### Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374). Materiál rukavic: Nitrilkaučuk (EN 374). Doporučená tloušťka materiálu: min. 0,4 mm. Penetrační doba materiálu rukavic  $\geq 480$  minut (EN 374). Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je třeba před použitím testovat. U výrobce rukavic zjistit přesný penetrační čas materiálu a dodržovat jej. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

| Materiál rukavic | Tloušťka      | Doba průniku | Třída |
|------------------|---------------|--------------|-------|
| Nitril (NBR)     | $\geq 0,4$ mm | $>480$ min   | 6     |

#### Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                           | kapalné                                                    |
| Barva                                                | bílá, polobílá, transparentní, podle odstínů               |
| Zápach                                               | bez zápachu (Metodika výrobce B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513)) |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | údaj není k dispozici                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | -68 °C (BL dodavatele)                                     |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | -13 °C (ECHA)                                              |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)                      | 320-324 °C (BL dodavatele)                                 |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)          | 17,7 °C (ECHA)                                             |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                    | >1560 °C (BL dodavatele)                                   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C (směs ve vodě)                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 230 °C (BL dodavatele)                                     |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | 197,4 °C (ECHA)                                            |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)                      | 1390 °C (BL dodavatele)                                    |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)          | 175 °C (ECHA)                                              |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                    | 3000 °C (BL dodavatele)                                    |
| Hořlavost                                            | nehořlavý (ČSN 65 0201)                                    |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                             | nehořlavý (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                                                            |
| dolní                                                | 0,7 % (pro 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol)                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 0,7 % (BL dodavatele)                                      |
| horní                                                | 5,3 % (pro 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol)                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 5,3 % (BL dodavatele)                                      |
| Bod vzplanutí                                        | údaj není k dispozici                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 114-115 °C (BL dodavatele)                                 |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | 111 °C (ECHA)                                              |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)          | 51 °C (ECHA)                                               |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 230 °C (BL dodavatele)                                     |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | 398 °C (ECHA)                                              |
| Methylhydroxyethylcelulóza (CAS: 9032-42-2)          | >170 °C (BL dodavatele)                                    |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)          | 384 °C (ECHA)                                              |
| Teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici                                      |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                             | >600 °C (BL dodavatele)                                    |
| pH                                                   | 7,5-9 (neředěno) (odhad)                                   |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)                      | 14 (neředěno při 20 °C) (BL dodavatele)                    |
| Methylhydroxyethylcelulóza (CAS: 9032-42-2)          | 6-8 (neředěno) (BL dodavatele)                             |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                             | 8,5-10,5 (10% roztok při 20 °C) (BL dodavatele)            |
| Kinematická viskozita                                | údaj není k dispozici                                      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 5,2 mm²/s při 25 °C (BL dodavatele)                        |
| Rozpuštnost ve vodě                                  | mísitelný                                                  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)            | 955 g/l při 20°C (BL dodavatele)                           |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                       | 1000 g/l při 20°C (ECHA)                                   |
| formaldehyd ... % (CAS: 50-00-0)                     | 550 g/l při 20°C (ECHA)                                    |
| Methylhydroxyethylcelulóza (CAS: 9032-42-2)          | >10 g/l při 20°C (BL dodavatele)                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlnkami a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)                  | 56 µg/l při 23°C (ECHA)                                                |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                            | rozpustný (BL dodavatele)                                              |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                                     | téměř nerozpustný (BL dodavatele (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | LogPow -1,36 až 6,98 (pro obsažené látky)                              |

|                                                    |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)          | 1 (BL dodavatele)                                                                                                 |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1) | 2,45 (BL dodavatele)                                                                                              |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                     | -1,36 (ECHA)                                                                                                      |
| formaldehyd ... % (CAS: 50-00-0)                   | 0,35 (ECHA)                                                                                                       |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)        | 5,1 (BL dodavatele)                                                                                               |
| Tlak páry                                          | 0,029 hPa až 20,2 hPa při 20 °C (pro obsažené látky)                                                              |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)          | 0,029 hPa při 25 °C (BL dodavatele)                                                                               |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                     | 0,123 hPa při 25 °C (ECHA)                                                                                        |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)        | 1,32 hPa při 25 °C (ECHA)                                                                                         |
| Hustota a/nebo relativní hustota                   |                                                                                                                   |
| hustota                                            | 1,35-1,5 g/cm³ při 23 °C (Metodika výrobce B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-1))                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)          | 0,955 g/cm³ při 20 °C (BL dodavatele)                                                                             |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                     | 1,11 g/cm³ při 20 °C (ECHA)                                                                                       |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)                    | 2,13 g/cm³ při 20 °C (BL dodavatele)                                                                              |
| Methylhydroxyethylcelulóza (CAS: 9032-42-2)        | 1,1-1,5 g/cm³ při 20 °C (BL dodavatele)                                                                           |
| oktamethylcyclotetrasiloxan (CAS: 556-67-2)        | 0,95 g/cm³ při 20 °C (ECHA)                                                                                       |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                           | 2,4-2,9 g/cm³ (BL dodavatele)                                                                                     |
| Relativní hustota páry                             | údaj není k dispozici                                                                                             |
| Charakteristiky částic                             | údaj není k dispozici                                                                                             |
| Forma                                              | kapalina: viskózní, bez zápachu a bez cizích mechanických nečistot (Metodika výrobce B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513)) |

### 9.2. Další informace

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 0,017 kg/kg (Výpočet)     |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 0,010 kg/kg (Výpočet)     |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | ≥53 % hmotnosti (Výpočet) |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (c) VŘNH: 40 g/l   |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 24 g/l (Výpočet)          |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|--------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Orálně           | ATE      |        | 638858 mg/kg  |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně         | ATE      |        | 1564357 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (páry) | ATE      |        | 3873 mg/l     |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 5660 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 4120 mg/kg |               | Králík                     |         |                   | BL dodavat ele |

#### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------------|------------------|--------|--------------|---------------|--------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | 550 mg/kg    |               | Krysa  |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |        | 0,76 mg/l    | 4 hodiny      | Krysa  |         |                   | BL dodavat ele |
| Dermálně               | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg  |               | Králík |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE              |        | 0,27 mg/l    |               |        |         |                   |                |
| Dermálně               | ATE              |        | 311 mg/kg TH |               |        |         |                   |                |
| Orálně                 | ATE              |        | 125 mg/kg TH |               |        |         |                   |                |

#### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda   | Hodnota           | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------------|------------------|----------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Dermálně               | LD <sub>50</sub> |          | 10670 mg/kg       |               | Králík                     |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |          | >2,5 mg/l vzduchu | 6 hodin       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavat ele |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 7712 mg/kg        |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavat ele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice    | Parametr         | Metoda   | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|-------------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně            | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 460 mg/kg    |               | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (plyny) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | <463 ppm     | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (plyny) | ATE              |          | 100 ppm      |               |                            |         |                   |                |
| Orálně            | ATE              |          | 500 mg/kg TH |               |                            |         |                   |                |

### hydroxid sodný

| Cesta expozice    | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|-------------------|------------------|--------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|----------------|
| Intraperitoneálně | LD <sub>50</sub> |        | 40 mg/kg   |               | Myš    |         |                   | BL dodavat ele |
| Dermálně          | LD <sub>50</sub> |        | 1350 mg/kg |               | Králík |         |                   | BL dodavat ele |

### Methylhydroxyethylcelulóza

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 404 | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |

### oktamethylcyklotetrasiloxan

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 4800 mg/kg |               | Krysa |         |                   | ECHA  |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | 36 mg/l    | 4 hodiny      | Krysa |         |                   | ECHA  |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 2,5 ml/kg  |               | Krysa |         |                   | ECHA  |
| Inhalačně      | NOAEC            |        | 150 ppm    |               | Krysa |         |                   | ECHA  |

### oxid titaničitý

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota            | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|--------------------|---------------|------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg        |               |      |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >6,82 mg/l vzduchu |               |      |         |                   | BL dodavat ele |

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------------|------------------|--------|-----------|---------------|------|---------|-------------------|----------------|
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |        | 0,31 mg/l | 4 hodiny      |      |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE              |        | 0,31 mg/l |               |      |         |                   |                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

| Terbutryn              |                  |        |                         |               |        |         |                   |               |
|------------------------|------------------|--------|-------------------------|---------------|--------|---------|-------------------|---------------|
| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota                 | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> |        | >2200 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny      | Krysa  |         |                   | BL dodavatele |
| Dermálně               | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg             |               | Králík |         |                   | BL dodavatele |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | 2045 mg/kg              |               | Krysa  | F/M     |                   | BL dodavatele |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | 1000-1470 mg/kg         |               | Krysa  | F       |                   | BL dodavatele |
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | 1000-1470 mg/kg         |               | Krysa  | F       |                   | BL dodavatele |

| vápenec        |                  |          |               |               |                            |         |                   |               |
|----------------|------------------|----------|---------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------------|
| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 425 | 6450 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavatele |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |              |        |               |        |               |
|---------------------------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|
| Cesta expozice            | Výsledek     | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
| Dermálně                  | Slabě dráždí |        |               | Králík | BL dodavatele |

| ethan-1,2-diol |          |        |               |        |               |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|---------------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
| Dermálně       | Nedráždí |        |               | Králík | BL dodavatele |

| formaldehyd ... % |          |          |               |        |               |
|-------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------|
| Cesta expozice    | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|                   | Žíravý   | OECD 404 |               | Králík | BL dodavatele |

| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |          |        |               |      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|------|---------------|
| Cesta expozice                                                                        | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|                                                                                       | Žíravý   |        |               |      | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethan-1,2-diol |          |               |        |               |
|----------------|----------|---------------|--------|---------------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj         |
|                | Nedráždí |               | Králík | BL dodavatele |

| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |                     |               |      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------|---------------|
| Cesta expozice                                                                        | Výsledek            | Doba expozice | Druh | Zdroj         |
|                                                                                       | Vážné poškození očí |               |      | BL dodavatele |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                      |        |               |                                   |         |               |
|---------------------------|----------------------|--------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Cesta expozice            | Výsledek             | Metoda | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
|                           | Není senzibilizující |        |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

| ethan-1,2-diol |           |          |               |                                   |         |               |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Cesta expozice | Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
| Dermálně       | Negativní | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

| formaldehyd ... % |                 |          |               |                                   |         |               |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Cesta expozice    | Výsledek        | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
| Dermálně          | Senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |

| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |                 |          |               |                                   |         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Cesta expozice                                                                        | Výsledek        | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj         |
| Dermálně                                                                              | Senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | BL dodavatele |
| Dermálně                                                                              | Senzibilizující | OECD 429 |               | Myš                               |         | BL dodavatele |

### Senzibilizace

| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on |                 |               |      |         |                  |
|----------------------------------|-----------------|---------------|------|---------|------------------|
| Cesta expozice                   | Výsledek        | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj            |
| Dermálně                         | Senzibilizující |               | Myš  |         | BL<br>dodavatele |

| Terbutryn      |                      |               |        |         |                  |
|----------------|----------------------|---------------|--------|---------|------------------|
| Cesta expozice | Výsledek             | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj            |
| Dermálně       | Není senzibilizující |               | Králík |         | BL<br>dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |        |               |                         |      |         |                |
|---------------------------|--------|---------------|-------------------------|------|---------|----------------|
| Výsledek                  | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj          |
| Negativní                 |        |               |                         |      |         | BL dodavatel e |

| ethan-1,2-diol |          |               |                         |                                   |         |                |
|----------------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|
| Výsledek       | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                              | Pohlaví | Zdroj          |
| Negativní      | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium) |         | BL dodavatel e |
| Negativní      | OECD 473 |               |                         | Křeček                            |         | BL dodavatel e |
| Negativní      | OECD 476 |               |                         | Myš                               |         | BL dodavatel e |
| Negativní      | OECD 478 |               |                         | Potkan (Rattus norvegicus)        | F/M     | BL dodavatel e |

| formaldehyd ... % |          |               |                         |                                     |         |                |
|-------------------|----------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|----------------|
| Výsledek          | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh                                | Pohlaví | Zdroj          |
| Pozitivní         | OECD 471 |               |                         | Bakterie (Salmonella typhimurium)   |         | BL dodavatel e |
| Pozitivní         | OECD 471 |               |                         | Křečík čínský (Cricetus barabensis) |         | BL dodavatel e |
| Negativní         |          |               |                         | Potkan (Rattus norvegicus)          | M       | BL dodavatel e |

### Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |          |         |               |           |      |         |               |
|---------------------------|----------|---------|---------------|-----------|------|---------|---------------|
| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|                           |          |         |               | Negativní |      |         | BL dodavatele |

| ethan-1,2-diol |          |                   |               |           |      |         |               |
|----------------|----------|-------------------|---------------|-----------|------|---------|---------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota           | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
| Orálně         | NOAEL    | 1500 mg/kg TH/den | 103 týdnů     | Negativní | Myš  | M       | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|---------|---------------|-----------|------|---------|---------------|
|                |          |         |               | Pozitivní |      |         | BL dodavatele |

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Účinek             | Parametr | Hodnota | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|--------------------|----------|---------|-----------|------|---------|---------------|
| Účinky na plodnost |          |         | Negativní |      |         | BL dodavatele |

### ethan-1,2-diol

| Účinek             | Parametr | Hodnota            | Výsledek  | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|--------------------|----------|--------------------|-----------|----------------------------|---------|---------------|
| Účinky na plodnost | NOAEL    | ≥1000 mg/kg TH/den | Negativní | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     | BL dodavatele |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek  | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|---------|-------------------------|-----------|------|---------|---------------|
| Orálně         |          |         | Ledviny                 | Pozitivní |      |         | BL dodavatele |

### Toxicita opakované dávky

### ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice         | Druh                       | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně         | NOAEL    |          | OECD 408 | 150 mg/kg | 112 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel e |
| Orálně         | LOAEL    |          | OECD 408 | 500 mg/kg | 112 dní (7 dní/týden) | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel e |

### formaldehyd ... %

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně         | LOAEL    |          | OECD 453 | 82 mg/kg | 2 roky        | Potkan (Rattus norvegicus) | M       | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

| Terbutryn      |          |          |        |             |               |        |         |                |
|----------------|----------|----------|--------|-------------|---------------|--------|---------|----------------|
| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj          |
| Dermálně       | NOAEL    |          |        | 1000 mg/kg  |               | Králík |         | BL dodavatel e |
| Dermálně       | LOAEL    |          |        | >1000 mg/kg |               | Králík |         | BL dodavatel e |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

#### Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |        |           |               |                                             |           |                |
|---------------------------|--------|-----------|---------------|---------------------------------------------|-----------|----------------|
| Parametr                  | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí | Zdroj          |
| LC <sub>50</sub>          |        | 1300 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>          |        | >100 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí                                  |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>          |        | >100 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum)            |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>          |        | 255 mg/l  |               | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           | BL dodavatel e |

| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on |        |            |               |                        |             |                |
|----------------------------------|--------|------------|---------------|------------------------|-------------|----------------|
| Parametr                         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                   | Prostředí   | Zdroj          |
| EC <sub>50</sub>                 |        | 0,084 mg/l | 72 hodin      | Ryby                   |             | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub>                 |        | 0,18 mg/l  | 96 hodin      | Ryby                   |             | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>                 |        | 0,107 ppm  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 0,32 mg/l  | 48 hodin      |        |           | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |        | 0,047 mg/l | 96 hodin      | Ryby   |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,084 mg/l | 72 hodin      | Řasy   |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,32 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie |           | BL dodavatel e |

### ethan-1,2-diol

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      | Zdroj          |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 72860 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)             | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| NOEC             | OECD 201 | >100 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| EC <sub>20</sub> |          | >1995 mg/l | 30 minut      |                                        | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |

### formaldehyd ... %

| Parametr          | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí      | Zdroj          |
|-------------------|----------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| LC <sub>50</sub>  |          | 6,7 mg/l  | 96 hodin      | Ryby                                                  | Slaná voda     | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 5,8 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia pulex)                                | Sladká voda    | BL dodavatel e |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | 4,89 mg/l | 72 hodin      | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) |                | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 209 | 19 mg/l   | 3 hodiny      | Mikroorganismy                                        | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |

### hydroxid sodný

| Parametr         | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                     | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|----------|---------------|--------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 160 mg/l | 24 hodin      | Ryby (Carassius auratus) |           | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |        | 125 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Gambusia affinis)  |           | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

| hydroxid sodný   |        |           |               |                        |           |                |
|------------------|--------|-----------|---------------|------------------------|-----------|----------------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj          |
| EC <sub>50</sub> |        | 40,4 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           | BL dodavatel e |

| Methylhydroxyethylcelulóza |          |            |               |                                  |           |                |
|----------------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|----------------|
| Parametr                   | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Zdroj          |
| LC <sub>50</sub>           | OECD 203 | >500 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>           | OECD 203 | >100 mg/l  | 96 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>           | OECD 209 | >1000 mg/l | 96 hodin      | Další vodní organismy            |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>           | OECD 209 | >100 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           | BL dodavatel e |

| oktamethylcyklotetrasiloxan |        |           |               |                                             |           |       |
|-----------------------------|--------|-----------|---------------|---------------------------------------------|-----------|-------|
| Parametr                    | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>            |        | >22 µg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |           |       |
| EC <sub>50</sub>            |        | >15 µg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                      |           |       |
| EC <sub>50</sub>            |        | >22 µg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)      |           |       |
| EC <sub>10</sub>            |        | >22 µg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)      |           |       |
| EC <sub>50</sub>            |        | 100 mg/kg | 28 dní        | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           | ECHA  |

| oxid titaničitý  |          |            |               |                            |             |                |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------|
| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Zdroj          |
| LC <sub>50</sub> |          | >100 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |          |            |               |                                                       |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Parametr                                                                              | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí | Zdroj          |
| LC <sub>50</sub>                                                                      |          | 0,58 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio (danio pruhované))                  |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>                                                                      |          | 1,02 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna (perloočka velká))              |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub>                                                                      | OECD 201 | 0,379 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata (zelené řasy)) |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>10</sub>                                                                      | OECD 201 | 0,188 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata (zelené řasy)) |           | BL dodavatel e |

| Terbutryn        |        |              |               |                                         |             |                |
|------------------|--------|--------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|----------------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh                                    | Prostředí   | Zdroj          |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,0036 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata) |             | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,66 mg/l    | 48 hodin      | Dafnie                                  |             | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |        | 1,3 mg/l     | 96 hodin      | Ryby (Lepomis machrochiris)             |             | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |        | 1,1 mg/l     | 96 hodin      | Ryby                                    |             | BL dodavatel e |
| NOEC             |        | 22 mg/l      | 3 hodiny      | Mikroorganismy                          |             | BL dodavatel e |
| NOEC             |        | 0,00065 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata) | Sladká voda | BL dodavatel e |

| vápenec          |        |             |               |                                |           |                |
|------------------|--------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj          |
| LC <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |           | BL dodavatel e |
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)         |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | >200 mg/l   | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### Chronická toxicita

| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on |        |            |               |                            |             |                |
|----------------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------|
| Parametr                         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Zdroj          |
| NOEC                             |        | 0,074 ppm  | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | BL dodavatel e |
| NOEC                             |        | 0,0085 ppm | 35 dní        | Ryby (Pimephales promelas) |             | BL dodavatel e |

| ethan-1,2-diol |        |            |               |                             |             |                |
|----------------|--------|------------|---------------|-----------------------------|-------------|----------------|
| Parametr       | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                        | Prostředí   | Zdroj          |
| NOEC           |        | 15380 mg/l | 7 dní         | Ryby (Pimephales promelas)  | Sladká voda | BL dodavatel e |
| NOEC           |        | 8590 mg/l  | 7 dní         | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) | Sladká voda | BL dodavatel e |

| formaldehyd ... % |          |           |               |                        |             |                |
|-------------------|----------|-----------|---------------|------------------------|-------------|----------------|
| Parametr          | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí   | Zdroj          |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 211 | ≥6,4 mg/l | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | BL dodavatel e |

| hydroxid sodný |        |          |               |                            |           |                |
|----------------|--------|----------|---------------|----------------------------|-----------|----------------|
| Parametr       | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj          |
|                |        | >25 mg/l |               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           | BL dodavatel e |

| oktamethylcyclotetrasiloxan |        |           |               |                            |           |       |
|-----------------------------|--------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------|
| Parametr                    | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj |
| NOEC                        |        | >4,4 µg/l | 93 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |       |
| NOEC                        |        | >15 µg/l  | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |       |

| Terbutryn |        |           |               |                        |           |                |
|-----------|--------|-----------|---------------|------------------------|-----------|----------------|
| Parametr  | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj          |
| NOEC      |        | 1,3 mg/l  | 21 dní        | Dafnie (Daphnia magna) |           | BL dodavatel e |
| NOEC      |        | 0,84 mg/l | 35 dní        | Ryby (Fathead minnow)  |           | BL dodavatel e |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### Biologická odbouratelnost

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr          | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                | Zdroj          |
|-------------------|-----------|---------|---------------|----------------|-------------------------|----------------|
|                   | OECD 301C | 89-93 % | 28 dní        |                | Biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |
| Biodegradace      |           | 100 %   | 28 hodin      | Aktivovaný kal |                         | BL dodavatel e |
| BSK <sub>5</sub>  |           | 27 %    |               |                |                         | BL dodavatel e |
| BSK <sub>10</sub> |           | 60 %    |               |                |                         | BL dodavatel e |
| BSK <sub>20</sub> |           | 81 %    |               |                |                         | BL dodavatel e |

#### ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda    | Hodnota  | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                       | Zdroj          |
|----------|-----------|----------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|          | OECD 301A | 90-100 % | 10 dní        | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

#### formaldehyd ... %

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj          |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|
|          | OECD 301A | 99 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

#### Methylhydroxyethylcelulóza

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         | Zdroj          |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|----------------|
|          | OECD 301E | 0 %     | 28 dní        |           | Nesnadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |
|          | OECD 302B | 11 %    | 28 dní        |           | Nesnadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

#### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         | Zdroj          |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|----------------|
|          |        |         |               |           | Nesnadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

#### Terbutryn

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         | Zdroj          |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|----------------|
|          |        |         |               |           | Nesnadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024  
Datum revize 22.01.2026

Číslo verze 3.0

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------|---------|-------------------|---------------|
| Log Pow  | <3      |                   | BL dodavatele |

#### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------|---------|-------------------|---------------|
| Log Pow  | 2,45    |                   | BL dodavatele |

#### ethan-1,2-diol

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------|---------|-------------------|---------------|
| Log Pow  | -1,36   |                   | BL dodavatele |

#### formaldehyd ... %

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------|---------|-------------------|---------------|
| BCF      | <1      |                   | BL dodavatele |
| Log Pow  | 0,35    | Experimentálně    | BL dodavatele |

#### Methylhydroxyethylcelulóza

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------|---------|-------------------|---------------|
| Log Pow  | <1      |                   | BL dodavatele |

#### Terbutryn

| Parametr | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|----------|---------|-------------------|---------------|
| Log Pow  | 3,66    |                   | BL dodavatele |

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Hodnota | Výsledek | Zdroj         |
|----------|---------|----------|---------------|
| Log Koc  | 2       | Vysoká   | BL dodavatele |

#### formaldehyd ... %

| Parametr | Hodnota | Výsledek | Zdroj         |
|----------|---------|----------|---------------|
| Koc      | 15,9    |          | BL dodavatele |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55      | <p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čistících prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čistící prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto:<br/>„Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p> |

formaldehyd ... %

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>„Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnici 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li><li>f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.</li></ul> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

formaldehyd ... %

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) oděvy nebo související doplňky;</li><li>b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy;</li><li>c) obuv;</li></ul> <p>pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12.</p> <p>3. Odstavec 1 se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže;</li><li>b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky;</li><li>c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv;</li><li>d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny.</li></ul> <p>4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**).</p> <p>5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu.</p> <p>6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie.</p> <p>7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví.</p> <p>(*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

formaldehyd ... %

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh v předmětech po dni 6. srpna 2026, pokud za zkušebních podmínek stanovených v dodatku 14 koncentrace formaldehydu uvolňovaného z uvedených předmětů přesahuje:</p> <p>a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> pro předměty na bázi dřeva a nábytek;<br/>b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> pro jiné předměty než předměty na bázi dřeva a nábytek.</p> <p>První pododstavec se nevztahuje na:</p> <p>a) předměty, v nichž jsou formaldehyd nebo látky uvolňující formaldehyd přirozeně přítomny výhradně v materiálech, z nichž jsou tyto předměty vyráběny;<br/>b) předměty, které jsou za předvídatelných podmínek určeny výhradně pro venkovní použití;<br/>c) předměty v konstrukcích, které se používají výhradně mimo obvodový plášť budov a parozábranu a z nichž se neuvolňuje formaldehyd do vnitřního ovzduší;<br/>d) předměty určené výhradně pro průmyslové nebo profesionální použití, pokud uvolňování formaldehydu z nich nevede za předvídatelných podmínek použití k expozici široké veřejnosti;<br/>e) předměty, na něž se vztahuje omezení stanovené v položce 72;<br/>f) předměty, které jsou biocidními přípravky spadajícími do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012;<br/>g) prostředky spadající do oblasti působnosti nařízení (EU) 2017/745;<br/>h) osobní ochranné prostředky spadající do oblasti působnosti nařízení (EU) 2016/425;<br/>i) předměty určené pro přímý nebo nepřímý styk s potravinami spadající do oblasti působnosti nařízení (ES) č. 1935/2004;<br/>j) použité předměty.</p> <p>2. Nesmí se uvádět na trh v silničních vozidlech po dni 6. srpna 2027, pokud za zkušebních podmínek stanovených v dodatku 14 koncentrace formaldehydu ve vnitřním prostoru uvedených vozidel přesahuje 0,062 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>První pododstavec se nevztahuje na:</p> <p>a) silniční vozidla určená výhradně pro průmyslové nebo profesionální použití, pokud koncentrace formaldehydu ve vnitřním prostoru uvedených vozidel nevede za předvídatelných podmínek použití k expozici široké veřejnosti;<br/>b) ojetá vozidla.</p> |

oktamethylcyclotetrasiloxan

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh</p> <p>a) jako látka samotná;<br/>b) jako složka jiných látek nebo<br/>c) ve směsích<br/>v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních příslušné látky po 6. červnu 2026.</p> <p>2. Nesmí se používat jako rozpouštědlo pro chemické čištění textilií, kůže a kožešin po 6. červnu 2026.</p> <p>3. Odchylně platí:</p> <p>a) v případě látek D4 a D5 ve smývatelných kosmetických přípravcích se odst. 1 písm. c) použije po 31. lednu 2020.<br/>Pro účely tohoto písmene se „smývatelnými kosmetickými přípravky“ rozumí kosmetické přípravky vymezené v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009, které se za obvyklých podmínek používání po aplikaci smývají vodou;<br/>b) v případě všech kosmetických přípravků jiných než kosmetické přípravky uvedené v odst. 3 písm. a) se odstavec 1 použije po 6. červnu 2027;<br/>c) v případě prostředků vymezených v čl. 1 odst. 4 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 a v čl. 1 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 se odstavec 1 použije po 6. červnu 2031.<br/>d) v případě léčivých přípravků vymezených v čl. 1 bodě 2 směrnice 2001/83/ES a veterinárních léčivých přípravků vymezených v čl. 4 bodě 1 nařízení (EU) 2019/6 se odstavec 1 použije po 6. červnu 2031.<br/>e) v případě látky D5 jako rozpouštědla při chemickém čištění textilií, kůže a kožešin se odstavec 1 a 2 použije po 6. červnu 2034.</p> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

Datum vytvoření 10.06.2024 Číslo verze 3.0  
Datum revize 22.01.2026

oktamethylcyclotetrasiloxan

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>4. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <p>a) uvádění látek D4, D5 a D6 na trh pro tato průmyslová použití:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako monomer při výrobě silikonového polymeru,</li><li>— jako meziprodukt při výrobě jiných silikonových látek,</li><li>— jako monomer při polymerizaci,</li><li>— při formulaci nebo (opětovném) balení směsí,</li><li>— při výrobě předmětů,</li><li>— při úpravě nekovových povrchů,</li></ul> <p>b) uvádění látek D5 a D6 na trh pro použití jako prostředky vymezené v čl. 1 odst. 4 nařízení (EU) 2017/745 k léčbě jizev a ran a péči o ně, prevenci ran a péči o stomii;</p> <p>c) uvádění látky D5 na trh pro profesionální použití při čištění nebo restaurování uměleckých děl a starožitností.</p> <p>d) uvádění látky D4, D5 a D6 pro použití jako laboratorní činidlo při činnostech v oblasti výzkumu a vývoje prováděných za kontrolovaných podmínek.</p> <p>5. Odchylně se odst. 1 písm. b) nevztahuje na uvádění látek D4, D5 a D6 na trh:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako složky silikonového polymeru samotného;</li><li>— jako složky silikonového polymeru ve směsi, na kterou se vztahuje výjimka podle odstavce 6</li></ul> <p>6. Odchylně se odst. 1 písm. c) nevztahuje na uvádění na trh směsí, které obsahují látky D4, D5 nebo D6 jako rezidua ze silikonových polymerů, a to za těchto podmínek:</p> <p>a) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní příslušné látky ve směsi, pro použití při adhezi, těsnění, lepení a lití;</p> <p>b) D4 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,5 % hmotnostních nebo D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,3 % hmotnostních jedné či druhé látky ve směsi, pro použití jako ochranné nátěry (včetně lodních nátěrů);</p> <p>c) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,2 % hmotnostních příslušné látky ve směsi, pro použití jako prostředky vymezené v čl. 1 odst. 4 nařízení (EU) 2017/745 a v čl. 1 odst. 2 nařízení (EU) 2017/746, jiné než prostředky uvedené v odst. 6 písm. d);</p> <p>d) D5 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,3 % hmotnostních ve směsi nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní ve směsi, pro použití jako prostředky vymezené v čl. 1 odst. 4 nařízení (EU) 2017/745, pro zubní otisky;</p> <p>e) D4 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,2 % hmotnostních ve směsi nebo D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní jedné či druhé látky ve směsi, pro použití jako silikonové vložky pro koně nebo jako podkovy;</p> <p>f) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 0,5 % hmotnostních příslušné látky ve směsi, pro použití jako povlaky zlepšující adhezi;</p> <p>g) D4, D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní příslušné látky ve směsi, pro použití při 3D tisku;</p> <p>h) D5 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní ve směsi nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 3 % hmotnostní ve směsi, pro rychlou prototypizaci a výrobu forem nebo pro vysokovýkonné aplikace stabilizované křemenným plnivem;</p> <p>i) D5 nebo D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní jedné či druhé látky ve směsi, pro použití při tamponovém tisku nebo k výrobě tamponů pro tisk;</p> <p>j) D6 v koncentraci rovné nebo nižší než 1 % hmotnostní směsi, pro profesionální použití při čištění nebo restaurování uměleckých děl a starožitností.</p> <p>7. Odchylně se odstavce 1 a 2 nevztahují na uvádění látky D5 na trh pro použití jako rozpouštědlo nebo na její použití jako rozpouštědlo v přísně kontrolovaných uzavřených systémech chemického čištění textilií, kůže a kožešin, kde se čisticí rozpouštědlo recykluje nebo spaluje.</p> |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.  
H301 Toxický při požití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301+H311 | Toxický při požití nebo při styku s kůží.                               |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.                |
| 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.                                      |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H341      | Podezření na genetické poškození.                                       |
| H350      | Může vyvolat rakovinu.                                                  |
| H361f     | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                          |
| H373      | Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                       |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                              |
| P103      | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.                                                                                |
| P261      | Zamezte vdechování par/aerosolů.                                                                                          |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                 |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                   |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                    |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.                                                           |
| P501      | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                              |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                     |
| Aquatic Acute    | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                      |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                   |
| ATE              | Odhad akutní toxicity                                                        |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                       |
| BSK              | Biochemická spotřeba kyslíku                                                 |
| Carc.            | Karcinogenita                                                                |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  |
| EC <sub>10</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace                       |
| EC <sub>20</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 20 % populace                       |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                  |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                        |
| EU               | Evropská unie                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                         |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                          |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovlákný a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                                 |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                               |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| Muta.            | Mutagenita v zárodečných buňkách                                                               |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| Repr.            | Toxicita pro reprodukci                                                                        |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT RE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 13.02.2025. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## **E0211 Renovační silikonová fasádní barva s výztužnými mikrovláknny a enkapsulovanými biocidy FASIKON PROTEKT**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.06.2024 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 22.01.2026 |             |     |

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Stavební hmoty (fasádní, omítkové, interiéry)

### 1. Expoziční scénář: Průmyslové použití

Sektor použití : SU3  
 Kategorie chemických výrobků : PC9a  
 Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC 15  
 Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC4

### Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den  
 Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu  
 Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až +25°C a výzrálost podkladu, nesmí zmrznout  
 Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty  
 Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.  
 : vnitřní prostředí s odvětráváním  
 : venkovní prostředí – nenanášet za deště.

### Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                                                            | Kategorie procesu                                                                                                | Požadované doplňující opatření                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v uzavřeném systému                                                           | PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu                                                               | Nevyžadováno                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí | PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních    | Místní odsávání, popř. dobré větrání                                                                                                                                                                                                                                        |
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí | PROC8b PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních | Místní odsávání, popř. dobré větrání                                                                                                                                                                                                                                        |
| Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí                      | PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí                                              | Místní odsávání, popř. dobré větrání.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplikace stříkáním                                                                                                                     | PROC7 průmyslové nástřikové techniky                                                                             | Robotický nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorách za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2. |
| Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětkou                                                                                       | PROC10 aplikace válečkem, štětkou nebo štětcem                                                                   | Místní odsávání, popř. dobré větrání.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením                                                                                      | PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním                                                                       | Místní odsávání, popř. dobré větrání.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě                                                          | PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice                                       | Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání.                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontinuální postupy sušení a vytvrzování nátěrových hmot za zvýšené teploty v sušících tunelech s odsáváním par                        | PROC2 použití v rámci nepřetržitého chemického výrobního procesu s příležitostnou kontrolovanou                  | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                                                                                                 |

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                           | Kategorie procesu                                                            | Požadované doplňující opatření                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | expozici (např. odběr vzorků)                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách. | PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí              | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                          |
| Strojní čištění a promývání uzavřených nádrží, zásobníků a zařízení vybavených odsáváním par          | PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí              | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                          |
| Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí                                         | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem                               | Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání.                                                                                                                             |
| Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích                                      | PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích) | Dobré větrání.                                                                                                                                                                                       |
| Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem                                              |                                                                              | Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy. |

### Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omezování emisí do ovzduší | Při nanášení barvy stříkáním odstraňovat ze vzduchu odtahovaného z pracovních prostor úlet aerosolu barvy. Při překročení limitů spotřeby rozpouštědel stanovených vyhláškou využívat postupy zaručujícími dodržení emisních parametrů stanovených předpisy pro ochranu ovzduší. |
| Omezování emisí do vody    | Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodoohospodářským orgánem.                       |
| Odstraňování odpadů        | Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.                                                                                                                                                               |

## 2. Expoziční scénář: profesionální použití

Sektor použití : SU22  
Kategorie chemických výrobků : PC9a  
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC 15, PROC19  
Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC8a, ERC8d

### Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den  
Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu  
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až +25°C a vyžrálost podkladu, nesmí zmrznout  
Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty  
Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.  
Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním, popř. venkovní prostředí.

### Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                                                          | Kategorie procesu                                                                                           | Požadované doplňující opatření                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nespécializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí | PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nespécializovaných zařízeních | Uvnitř budov: Místní odsávání, popř. dobré větrání.<br>Venku: zajistit úkapy nátěrových hmot.     |
| Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a                                        | PROC5 míchání nebo směšování                                                                                | Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání.<br>Venku: činnosti vykonávat nejdéle 4 hod./den bez |

| Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem                                                           | Kategorie procesu                                                            | Požadované doplňující opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| životního prostředí                                                                                   | v dávkových procesech při výrobě směsí                                       | potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A/P2.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aplikace stříkáním                                                                                    | PROC11 neprůmyslové nástřikové techniky                                      | Uvnitř: nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Místní odsávání, popř. dobré větrání.<br>Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzivně větraných prostorách za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2.<br>Venku: Nevyžaduje další opatření na omezení rizik. |
| Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětcem, stěrkou                                             | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem                               | Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: nevyžaduje se další opatření                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením                                                     | PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním                                   | Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).<br>Venku: Nevyžaduje se další opatření.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách. | PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí              | Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě                         | PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice   | Uvnitř: Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání.<br>Venku: nevyžaduje se další opatření                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí                                         | PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem                               | Uvnitř: Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání.<br>Venku: nevyžaduje se další opatření                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Činnosti, při kterých dochází k přímému kontaktu s výrobkem bez použití pracovního nástroje           | PROC19 ruční mísení s úzkým kontaktem za použití OOPP                        | Uvnitř: rukavice, místní odsávání nebo dobré větrání<br>Venku: rukavice                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích                                      | PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích) | Dobré větrání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem                                              |                                                                              | Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy.<br>Uvnitř: dobré větrání.                                                                                                                                           |

### Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omezování emisí do ovzduší | Nejsou požadována žádná zvláštní opatření                                                                                                                                                                                                                 |
| Omezování emisí do vody    | Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodohospodářským orgánem. |
| Odstraňování odpadů        | Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.                                                                                                                                        |