



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** BARVA NA LAJNOVÁNÍ  
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Nátěrová hmota. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-OTH Jiné barvy a nátěrové materiály  
**Sekundární použití**  
PC-COL-1 Barvy  
PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní  
**Nedoporučená použití směsi**  
neuveдено
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno HET spol. s r. o.  
Adresa Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 43223168  
DIČ CZ43223168  
Telefon +420 417 81 01 11  
Email sds@het.cz  
Adresa www stránek www.het.cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno HET spol. s r. o.  
Email sds@het.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
112 Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2,  
tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.2. Prvky označení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

#### Doplňující informace

- EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazolin-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Hustota  | cca 1,5 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C   |
| VOC  | ≤0,1 hm. %                            |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (i) V <sub>RNH</sub> : 140 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | ≤1 g/l                                |

### 2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje biocidní přípravky. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

směs vody, plniv, pigmentů, kopolymerní disperze, reologických činidel, biocidních látek a pomocných aditiv

**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   | <60                 |  | 5       |
| CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5                        | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího <1 % částic o aerodynamickém průměru ≤10 μm]          | <20                 | není klasifikována jako nebezpečná   | 4       |
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5 | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 μm] | <1                  | Carc. 2, H351 (vdechování)   | 2, 3, 4 |
| CAS: 14808-60-7<br>ES: 238-878-4                        | křemen (SiO <sub>2</sub> )  | <1                  | STOT RE 1, H372  | 5       |
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8   | uhličitan sodný   | <0,1                | Eye Irrit. 2, H319   | 5       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5  | hydroxid sodný  | <0,1                | 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: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9  | 1,2-benzoisothiazolin-3-on  | <0,01               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %                     |         |
| CAS: 7631-99-4<br>ES: 231-554-3                         | dusičnan sodný  | <0,003              | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319   | 5       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

Datum vytvoření 11.11.2019  
Datum revize 01.03.2022 Číslo verze 1.0

| Identifikační čísla                    | Název látky   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|--|---|---------------------|--|-------|
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | <0,0015             | 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<br>Aquatic Chronic 1, H410<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 % | 1     |

### Poznámky

- 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 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).
- Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

- Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět 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 přerušte 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

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

#### Při vdechnutí

Při dlouhodobém vdechování výparů může u citlivých jedinců vyvolat nevolnost nebo způsobit podráždění sliznic či bolest hlavy. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou reakci.

#### Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

#### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Směs není hořlavá. Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

#### Nevhodná hasiva

Neurčeno.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

neuveдено

### 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. 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.

Skladovací teplota

minimum 3 °C, maximum 30 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

Datum vytvoření 11.11.2019  
Datum revize 01.03.2022 Číslo verze 1.0

### Česká republika

### Nařízení vlády 246/2018 Sb.

| Název látky (složky)            | Typ   | Hodnota              | Přepočít na ppm | Poznámka   |
|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------|--|
| uhlíčitan sodný (CAS: 497-19-8) | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |                 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu |
|                                 | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup> |                 |  |

### Česká republika

### Nařízení vlády 9/2013 Sb.

| Název látky (složky)                         | Typ              | Hodnota               | Přepočít na ppm | Poznámka  |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|---|
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                     | PELc             | 10,0 mg/m             |                 |   |
| křemen (SiO <sub>2</sub> ) (CAS: 14808-60-7) | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |                 |   |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)              | PEL              | 1 mg/m <sup>3</sup>   |                 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|  | NPK-P            | 2 mg/m <sup>3</sup>   |                 |   |
| dusičnan sodný (CAS: 7631-99-4)              | PELc             | 6,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |   |

## 8.2. Omezování expozice

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

Ochranné brýle.

### Ochrana kůže

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

### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná.

### Teplotné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |  |
|--|--|
| Skupenství   | kapalné                                    |
| Barva  | bílá                                       |
| Zápach   | slabý, technický, blíže nespecifikovatelný |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | údaj není k dispozici                      |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici                      |
| Hořlavost  | Produkt není hořlavý.                      |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | údaj není k dispozici                      |
| Bod vzplanutí  | >100 °C                                    |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici                      |
| Teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici                      |
| pH   | 7-10 (neředěno při 20 °C)                  |
| Kinematická viskozita                                | údaj není k dispozici                      |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Viskozita  | 5 - 10 Pa.s                         |
| Rozpustnost ve vodě  | údaj není k dispozici               |
| Rozpustnost v tucích   | údaj není k dispozici               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici               |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici               |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                     |
| hustota  | cca 1,5 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| relativní hustota  | údaj není k dispozici               |
| Forma  | kapalina                            |

### 9.2. Další informace

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Rychlost odpařování                                      | údaj není k dispozici                 |
| Oxidační vlastnosti                                      | Produkt nemá oxidační vlastnosti.     |
| Výbušné vlastnosti                                       | Produkt nemá výbušné vlastnosti.      |
| Hustota páry   | údaj není k dispozici                 |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | ≤0,1 hm. %                            |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (i) V <sub>RNH</sub> : 140 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | ≤1 g/l                                |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

### 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.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuveдено

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **Akutní toxicita**

Údaje nejsou k dispozici.

#### **Další údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaj není k dispozici.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuveдено.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Neuveдено.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

neuveдено

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuveдено.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

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

#### **Právní předpisy o odpadech**

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. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

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

není relevantní

### **14.4. Obalová skupina**

není relevantní

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 190/2018 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. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

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

|           |   |
|-----------|---|
| H272      | Může zesílit požár; oxidant.  |
| H301      | Toxický při požití.   |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.   |
| 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.                                     |
| H351      | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.                      |
| H372      | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                 |
| H410      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.            |

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

|      |   |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.  |

### 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.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| ADR             | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF             | Biokontrační faktor  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service   |
| CLP             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EINECS          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS             | Pohotovostní plán  |
| ES              | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU              | Evropská unie  |
| EuPCS           | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC             | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG            | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI            | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO             | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC           | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| log Kow         | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL          | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL             | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT             | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL             | Přípustný expoziční limit  |
| ppm             | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH           | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID             | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN              | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Carc.           | Karcinogenita  |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči   |
| Ox. Sol.        | Oxidující tuhá látka   |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže   |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

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

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BARVA NA LAJNOVÁNÍ

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.11.2019 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

Verze 1.0 nahrazuje verzi BL z 11.11.2019. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 13, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Doplňující povinné informace na obalu výrobku:

Obsahuje biocidní přípravky. (+ výčet biocidně účinných látek)

Na obal je doporučeno doplnit bezpečnost a první pomoc radami v následujícím nebo významově obdobném znění:  
Doporučujeme používat ochranné brýle a pracovní oděv. Při nanášení stříkáním nevedechnete aerosoly. Zasažené oči vypláchněte vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Při obtížích vyhledejte lékaře.

### Prohlášení

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