



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PROLUX®

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

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Další názvy směsi

ANTIPLÍSEŇ 2

PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

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-3

Barvy/nátěry – ochranné a funkční

##### Sekundární použití

PC-PNT-2

Barvy/nátěry – dekorativní

##### Nedoporučená použití směsi

neuveдено

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

##### Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

HORNBACH BAUMARKT CS spol. s r.o.

Adresa

Chlumecká 2398, Praha 9 – Horní Počernice, 193 00  
Česká republika

Telefon

+420 225 356 111

Email

recepce@hornbach.com

##### 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 je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

#### 2.2. Prvky označení

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLUX®

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

|      |   |
|------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

### Doplňující informace

**EUH208** Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butykarbamát, 1,2-benzoisothiazolin-3-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-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.

Hustota cca 1,65 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

VOC ≤0,3 hm. %

Mezní hodnota VOC kat. A (a) VŘNH: 30 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití ≤4 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 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                 |  | 2     |
| Index: 616-212-00-7<br>CAS: 55406-53-6<br>ES: 259-627-5 | 3-jod-2-propynyl-butykarbamát | <0,3                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372 (hrtan)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |
| CAS: 14808-60-7<br>ES: 238-878-4                        | křemen (SiO <sub>2</sub> )    | <0,1                | STOT RE 1, H372  | 2     |
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8   | uhličitan sodný               | <0,05               | Eye Irrit. 2, H319   | 2     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLUX®

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

| Identifikační čísla                                     | Název látky   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|---|---------------------|--|-------|
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>ES: 247-761-7 | 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on  | <0,05               | 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>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  |       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5  | 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 %   | 2     |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9  | 1,2-benzoisothiazolin-3-on  | <0,02               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<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   | 2     |
| 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.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLUX®

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

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 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

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 uhlíkatého 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

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PROLUX®

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

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

### 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

neuveďeno

### 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 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

Není nutná.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

##### Ochrana dýchacích cest

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

##### Teplné nebezpečí

Neuveďeno.

##### Omezování expozice životního prostředí

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PROLUX®

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

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

### 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   | 8-10 (neředěno při 20 °C)                  |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici                      |
| Viskozita  | 5 - 10 Pa.s                                |
| Rozpustnost ve vodě  | údaj není k dispozici                      |
| Rozpustnost v tucích   | údaj není k dispozici                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | údaj není k dispozici                      |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici                      |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |  |
| hustota  | cca 1,65 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)                     | ≤0,3 hm. %                        |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (a) VŘNH: 30 g/l           |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | ≤4 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PROLUX®

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

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Cesta expozice            | Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|---------------------------|----------|--------------|---------------|------|---------|
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | ATE      | 0,27 mg/l    |               |      |         |
| Dermálně                  | ATE      | 311 mg/kg TH |               |      |         |
| Orálně                    | ATE      | 125 mg/kg TH |               |      |         |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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.

### 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

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveďeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveďeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PROLUX®

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

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

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 nevytlévat 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. 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

### 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.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLUX®

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

### 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.                                     |
| H330      | Při vdechování může způsobit smrt.                                  |
| H331      | Toxický při vdechování.   |
| H372      | Způsobuje poškození hrtanu při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373      | Způsobuje poškození orgánů 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.                |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.            |
| H301+H311 | Toxický při požití nebo při styku s kůží.                           |

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

|      |   |
|------|---|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  |

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butyلكarbamát, 1,2-benzoisothiazolin-3-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-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).<br>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.

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

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF    | Biokoncentrační 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   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PROLUX®

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

## PROLUX ANTIPLÍSEŇ 2

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.05.2015 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 01.03.2022 |             |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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)   |
| 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

neuveďeno

### 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 5.0 nahrazuje verzi BL z 30.4.2020. 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: Při nanášení a schnutí důkladně větrejte. Při nanášení stříkáním nevedechujte 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.