

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT  
Látka / směs směs  
Číslo V2091-: A-C0100; B-V....
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Barva BRILIANT MAT V2091 je sněhobílá interiérová barva s vysokou kryvostí a bělostí, omyvatelná a otěruvzdorná.  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno COLORLAK, a.s.  
Adresa Tovární 1076, Staré Město, 686 03  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 49444964  
DIČ CZ49444964  
Telefon +420 572527111  
Email colorlak@colorlak.cz  
Adresa www stránek www.colorlak.cz
- Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno Ing. Veronika Chytilová  
Email chytilova@colorlak.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### 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 fyzikálně-chemické účinky**  
CHRAŇTE PŘED MRAZEM!
- 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.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

#### Doplňující informace

- EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.  
EUH208 Obsahuje 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.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

|  |   |
|--|---|
| Hustota  | 1,25-1,50 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C (metodika výrobce B5/TD1-5) |
| VOC  | 0,014 kg/kg   |
| TOC  | 0,006 kg/kg   |
| Sušina   | 53 % objemu   |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (a) VŘNH: 30 g/l   |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 21 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

Barva BRILIANT MAT V2091 je směs anorganických pigmentů a plniv, speciálních aditiv, konzervačních látek, derivátů celulózy a styrenakrylátové disperze ve vodném prostředí. Směs níže uvedených látek a příměsí.

**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.   |
|---|--|---------------------|--|---------|
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119489379-17 | oxid titaničitý  | ≤22                 | Carc. 2, H351 (vdechování)   | 2, 3, 4 |
| CAS: 1317-65-3<br>ES: 215-279-6   | vápenec  | ≤16                 |  | 5       |
| CAS: 1332-58-7<br>ES: 310-194-1   | kaolin   | 13-15               |  | 5       |
| CAS: 14807-96-6<br>ES: 238-877-9  | mastek   | ≤11                 | není klasifikována jako nebezpečná   | 5       |
| 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 (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 % | 1       |

#### Poznámky

- 1 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.

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

2 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).

3 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.

4 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.

5 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 přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

##### Při zasažení očí

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

##### 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

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### 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

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

Není hořlavou kapalinou.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

### 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

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 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.

### 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 |
|-------|----------------------|----------------|
| 1 l   | plechovka / konzerva |                |
| 2,5 l | plechovka / konzerva |                |
| 5 l   | plechovka / konzerva |                |
| 10 l  | kbelík               |                |

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota +5-25 °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.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)     | Typ            | Hodnota               | Přepočít na ppm |
|--------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3) | PELc           | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                 |
| mastek (CAS: 14807-96-6) | PELr (Fr ≤ 5%) | 2,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |
|                          | PELr (Fr > 5%) | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                 |
|                          | PELc           | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                 |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 9/2013 Sb.

| Název látky (složky)    | Typ | Hodnota             | Přepočít na ppm |
|-------------------------|-----|---------------------|-----------------|
| kaolin (CAS: 1332-58-7) | PEL | 8 mg/m <sup>3</sup> |                 |

### DNEL

oxid titaničitý

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

### PNEC

oxid titaničitý

| Cesta expozice        | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|-----------------------|------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,127 mg/l |                   |
| Mořská voda           | 1 mg/l     |                   |

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

oxid titaničitý

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Voda (občasný únik)                       | 0,61 mg/l  |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 1000 mg/kg |                   |
| Mořské sedimenty                          | 100 mg/kg  |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 100 mg/kg  |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l   |                   |
| Potravní řetězec                          | 1667 mg/kg |                   |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, 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

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích cest

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

#### Tepelné 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   | směs obsahuje obecný identifikátor produktu „barvivo“ (vyberte všechny relevantní barvy), podle odstínů |
| Zápach  | slabý   |
| Bod tání / bod tuhnutí  | údaj není k dispozici   |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4)                                      | -70,25 °C (BL dodavatele)   |
| křemičitan sodno-hořečnato-hlinitý (CAS: 12040-43-6)  | >400 °C (BL dodavatele)   |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)  | <-57 °C (BL dodavatele)   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu destilátů (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7) | 100 °C (směs ve vodě)<br>>250 °C (BL dodavatele)  |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4)                                      | 257 °C (BL dodavatele)  |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)  | 184 °C (BL dodavatele)  |
| Hořlavost   | nehořlavý   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti  | údaj není k dispozici   |
| Bod vzplanutí   | údaj není k dispozici   |
| destilátů (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)  | >175 °C (BL dodavatele)   |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4)                                      | 114 °C (BL dodavatele)  |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)  | 104 °C (BL dodavatele)  |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici   |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici   |
| pH  | údaj není k dispozici   |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4)                                      | 3,54 (neředěno při 20 °C) (BL dodavatele)   |

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|  |           |   |     |
|--|-----------|---|-----|
| Datum vytvoření  | 22.8.2016 | Číslo verze   | 3.0 |
| Datum revize   | 25.5.2021 |   |     |
| kaolin (CAS: 1332-58-7)  |           | 6,2 (0,12% roztok při 20 °C) (BL dodavatele)                      |     |
| křemičitan sodno-hořečnato-hlinitý (CAS: 12040-43-6)                                 |           | 8,5-11 (neředěno při 20 °C) (BL dodavatele)                       |     |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)   |           | 6-8 (10% roztok) (BL dodavatele)                                  |     |
| Kinematická viskozita  |           | údaj není k dispozici   |     |
| Rozpustnost ve vodě  |           | mísitelný   |     |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4) |           | <1 g/l ( 20°C) (BL dodavatele)                                    |     |
| kaolin (CAS: 1332-58-7)  |           | < 1 mg/l (20 °C) (BL dodavatele)                                  |     |
| křemičitan sodno-hořečnato-hlinitý (CAS: 12040-43-6)                                 |           | 2,24 mg/l (20 °C) (BL dodavatele)                                 |     |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)   |           | rozpustný (BL dodavatele)   |     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                         |           | údaj není k dispozici   |     |
| Tlak páry  |           | údaj není k dispozici   |     |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4) |           | 1,3 Pa při 20 °C (BL dodavatele)                                  |     |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)   |           | 0,2 hPa při 20 °C (BL dodavatele)                                 |     |
| Hustota a/nebo relativní hustota   |           |   |     |
| hustota  |           | 1,25-1,50 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C (metodika výrobce B5/TD1-5) |     |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)                 |           | 0,84-0,88 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C (BL dodavatele)             |     |
| isobutanová kyselina, monoester s 2,2,4-trimethylpentan-1,3-diolem (CAS: 25265-77-4) |           | 0,95 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                  |     |
| kaolin (CAS: 1332-58-7)  |           | 2,6 g/cm <sup>3</sup> (BL dodavatele)                             |     |
| křemičitan sodno-hořečnato-hlinitý (CAS: 12040-43-6)                                 |           | 2,11 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                  |     |
| propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)   |           | 1,03 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                  |     |
| <b>9.2. Další informace</b>  |           |   |     |
| Hustota páry   |           | >1 (vzduch = 1)   |     |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)   |           | 0,014 kg/kg (výpočet)   |     |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)   |           | 0,006 kg/kg (výpočet)   |     |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)  |           | 53 % objemu   |     |
| Mezní hodnota VOC  |           | kat. A (a) VŘNH: 30 g/l   |     |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití                             |           | 21 g/l (výpočet)  |     |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveveno

#### 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.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

oxid titaničitý

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota            | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|--------------------|---------------|------|---------|---------------|
| Orálně         | LD50     | >5000 mg/kg        |               |      |         | BL dodavatele |
| Inhalačně      | LC50     | >6,82 mg/l vzduchu |               |      |         | BL dodavatele |

vápenec

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Zdroj   |
|----------------|----------|------------|---------------|-------|---------|---------|
| Orálně         | LD50     | 5000 mg/kg |               | Krysa |         | výrobce |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

mastek

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj   |
|----------------|----------|---------------|--------|---------|
|                |          | 3 den         | Člověk | výrobce |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

kaolin

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                            | Prostředí   | Zdroj          |
|----------|----------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|----------------|
| LC50     | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)      | Sladká voda | BL dodavatel e |
| EC50     | OECD 202 | >1000 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)          |             | BL dodavatel e |
| EC50     | OECD 201 | >1000 mg/l | 72 hod        | Řasy (Raphidocelis subcapitata) | Sladká voda | BL dodavatel e |

mastek

| Parametr | Metoda | Hodnota         | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj   |
|----------|--------|-----------------|---------------|--------------------------------|-----------|---------|
| LC50     |        | >100000 mg/l    | 24 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |           | výrobce |
| LC50     |        | 94983,781 mg/kg | 48 hod        | Korýši                         |           | výrobce |
| LC50     |        | 48545,539 mg/l  |               | Řasy (Senastrum capricornutum) |           | výrobce |

oxid titaničitý

| Parametr | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Zdroj          |
|----------|----------|------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------|
| LC50     |          | >100 mg/l  | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC50     |          | >1000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC50     | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | BL dodavatel e |

vápenec

| Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj   |
|----------|--------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|---------|
| LC50     |        | 10000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |           |         |
| LC50     |        | 1000 mg/l  | 48 hod        | Bezobratlí                     |           | výrobce |
| LC50     |        | 200 mg/l   | 72 hod        | Řasy (Senastrum capricornutum) |           | výrobce |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

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

neuveďeno

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveďeno.

## 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. 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.

#### Kód druhu odpadu

- 08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
- 08 01 16 Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15

#### Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

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

neuveďeno

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

### 14.4. Obalová skupina

neuveďeno

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveďeno

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

### 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

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

|           |  |
|-----------|--|
| H-        | není klasifikována jako nebezpečná                         |
| H301      | Toxický 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.             |
| 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

|      |   |
|------|---|
| 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.                          |

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.  |
| EUH208 | Obsahuje 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. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |
| 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 |
| DNEL   | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| EC50   | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                       |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EmS    | Pohotovostní plán   |

## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

|         |  |
|---------|--|
| 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   |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| 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  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL     | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| 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) |
| Bez klasifikace | Bez klasifikace                            |
| Carc.           | Karcinogenita                              |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                        |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                         |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                          |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                        |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                         |

### 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



## V2091 Vinylová matná malířská barva BRILIANT MAT

|                 |           |             |     |
|-----------------|-----------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22.8.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 25.5.2021 |             |     |

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 30.5.2017. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 7, 9, 13, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### 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.