

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

UFI

S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON  
směs

S2829-A: R1002; R5012; R7004; R9003

KJ7R-6XFS-D001-EAE7

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

##### Určená použití směsi

Barva NABETON S2829 je vhodná pro barevné nátěry betonových a ploch v interiéru i exteriéru, např. na podlahy, garáže, vodní jímky apod. Barva není vhodná na velmi hladké povrchy, např. dlažební kostky.

##### Hlavní zamýšlené použití

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

##### Nedoporučená použití směsi

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

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

COLORLAK, a.s.

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Česká republika

49444964

CZ49444964

+420 572527111

colorlak@colorlak.cz

www.colorlak.cz

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Ing. Gabriela Kubíková

kubikova@colorlak.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373 (centrální nervový systém)

Aquatic Chronic 3, H412

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### Nebezpečné látky

Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

### Standardní věty o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce/ potřísněné části těla/ vodou a mýdlem.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu (odolnou alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou mlhu, prášek.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

### Doplňující informace

- Hustota 1,15-1,2 g/cm<sup>3</sup> při 23 °C (metodika výrobce B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))  
VOC 0,382 kg/kg  
TOC 0,405 kg/kg  
Sušina 58-65 % hmotnosti  
Mezní hodnota VOC kat. A (i) RNH: 500 g/l  
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 448 g/l

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

Obsažený oxid titaničitý obsahuje < 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm, a proto nejsou splněny kritéria pro klasifikaci a doplňující upozornění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Barva NABETON S2829 je disperze anorganických pigmentů a plniv v roztoku syntetických pryskyřic v organických rozpouštědlech a přídavkem aditiv.

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

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky                            | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                      | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ES: 905-588-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119539452-40                                         | Xylen technický (směs s ethylbenzenem) | 34-39                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Specifický koncentrační limit:<br>STOT RE 2, H373 (centrální<br>nervový systém): C > 10 % | 2, 3  |
| CAS: 1317-65-3<br>ES: 215-279-6                                                                 | vápenec                                | 15-25                  |                                                                                                                                                                                                                                                    | 2     |
| CAS: 13463-67-7<br>ES: 236-675-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119489379-17                      | oxid titaničitý                        | ≤18                    | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                                                                                                                                                              | 1     |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119485493-29 | n-butyl-acetát                         | 0,1-1                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                    | 2     |
| CAS: 51274-00-1<br>ES: 257-098-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457554-33                      | C.I. Pigment Yellow 42                 | ≤0,17                  | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                                                                                                                                                              | 2     |
| Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>ES: 203-603-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát         | ≤0,08                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                              | 2     |
| CAS: 1309-37-1<br>ES: 215-168-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119457614-35-<br>0000              | oxid železitý                          | ≤0,02                  | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                                                                                                                                                              | 2     |
| CAS: 1333-86-4<br>ES: 215-609-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119384822-32                       | saze                                   | ≤0,02                  |                                                                                                                                                                                                                                                    | 2     |

#### Poznámky

- 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).
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### 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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### 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. Opláchněte kůži vodou nebo osprchuje.

##### 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 0,2-0,5 l vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

##### Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

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

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

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

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím 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 zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. 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. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

| Obsah | Druh obalu           | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 2,5 l | plechovka / konzerva | FE             |
| 9 l   | kbelík               | FE             |

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

Skladovací teplota +5 až +25 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 9/2013 Sb.

| Název látky (složky)                             | Typ   | Hodnota               |
|--------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| ethylbenzen                                      | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | NPK-P | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| PEL (Celkové prach) – (železo) (CAS: 51274-00-1) | PEL   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 9/2013 Sb.

| Název látky (složky) | Typ   | Hodnota               |
|----------------------|-------|-----------------------|
| Xylen                | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | NPK-P | 400 mg/m <sup>3</sup> |

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ  | Hodnota               |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3)       | PELc | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL  | 241 mg/m <sup>3</sup> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)                          | Typ   | Hodnota               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                | PEL   | 50 ppm                |
|                                               | NPK-P | 723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | NPK-P | 150 ppm               |
| oxidy železa (CAS: 1309-37-1)                 | PELc  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| amorfní uhlík (Carbon black) (CAS: 1333-86-4) | PELc  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| saze komínové (CAS: 1333-86-4)                | PELc  | 2,0 mg/m <sup>3</sup> |

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)                          | Typ   | Hodnota               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6) | PEL   | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | PEL   | 50 ppm                |
|                                               | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | NPK-P | 100 ppm               |

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2019/1831

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota               |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL 8 hodin  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|                                | OEL 15 minut | 723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 15 minut | 150 ppm               |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                           | Typ          | Hodnota               |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL 8 hodin  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|                                                | OEL 15 minut | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | OEL 15 minut | 100 ppm               |

#### Poznámky

Kůže.

### Evropská unie

### Směrnice Komise 91/322/EHS

| Název látky (složky) | Typ          | Hodnota               |
|----------------------|--------------|-----------------------|
| ethylbenzen          | OEL 8 hodin  | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | OEL 8 hodin  | 100 ppm               |
|                      | OEL 15 minut | 884 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | OEL 15 minut | 200 ppm               |
| Xylen                | OEL 8 hodin  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|                      | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | OEL 15 minut | 100 ppm               |

### DNEL

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát |                |                  |                            |               |
|--------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci / spotřebitelé      | Cesta expozice | Hodnota          | Účinek                     | Zdroj         |
| Spotřebitelé                   | Dermálně       | 320 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| Spotřebitelé              | Orálně         | 36 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 500 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Dermálně       | 796 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 550 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 275 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |

### C.I. Pigment Yellow 42

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

### n-butyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Dermálně       | 100 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Dermálně       | 11 mg/kg TH/den        | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 6 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 6 mg/kg TH/den         | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 2 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 2 mg/kg TH/den         | Akutní účinky systémové    | BL dodavatele |

### oxid titaničitý

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

### saze

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek               | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní | BL dodavatele |

### Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj         |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Pracovníci                | Dermálně       | 212 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 125 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 12,5 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### PNEC

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                   |                              |               |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                      | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,635 mg/l                   | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik)                              | 6,35 mg/l                    | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,064 mg/l                   | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l                     | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 3,29 mg/kg sušiny sedimentu  | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 0,329 mg/kg sušiny sedimentu | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 0,29 mg/kg sušiny půdy       | BL dodavatele |

| n-butyl-acetát        |                               |               |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| Cesta expozice        | Hodnota                       | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí | 0,18 mg/l                     | BL dodavatele |
| Mořská voda           | 0,018 mg/l                    | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty | 0,981 mg/kg sušiny sedimentu  | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty      | 0,0981 mg/kg sušiny sedimentu | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)     | 0,0903 mg/kg sušiny půdy      | BL dodavatele |

| oxid titaničitý                                  |            |               |
|--------------------------------------------------|------------|---------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,127 mg/l | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 1 mg/l     | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik)                              | 0,61 mg/l  | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1000 mg/kg | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 100 mg/kg  | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 100 mg/kg  | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l   | BL dodavatele |
| Potravinový řetězec                              | 1667 mg/kg | BL dodavatele |

| saze                  |         |               |
|-----------------------|---------|---------------|
| Cesta expozice        | Hodnota | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí | 5 mg/l  | BL dodavatele |
| Mořská voda           | 5 mg/l  | BL dodavatele |

| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)           |                              |               |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                      | Zdroj         |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,327 mg/l                   | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik)                              | 0,327 mg/l                   | BL dodavatele |
| Sladkovodní sedimenty                            | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | BL dodavatele |
| Mořská voda                                      | 0,327 mg/l                   | BL dodavatele |
| Mořské sedimenty                                 | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | BL dodavatele |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 6,58 mg/l                    | BL dodavatele |
| Půda (zemědělská)                                | 2,31 mg/kg sušiny půdy       | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejeste, 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 (EN 374). Materiál rukavic: Nitrilkaučuk (EN 374). Doporučená tloušťka materiálu: min. 0,4 mm. Penetrační doba materiálu rukavic  $\geq 480$  minut (EN 374). Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je třeba před použitím testovat. U výrobce rukavic zjistit přesný penetrační čas materiálu a dodržovat jej. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

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

#### Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám 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                                                | bílá, modrá, šedá, béžová      |
| Zápach                                               | po organických rozpouštědlech  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | údaj není k dispozici          |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)       | -66 °C (BL dodavatele)         |
| C.I. Pigment Yellow 42 (CAS: 51274-00-1)             | $>1000$ °C (BL dodavatele)     |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                       | -78 °C (BL dodavatele)         |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                    | $>1560$ °C (BL dodavatele)     |
| oxid železitý (CAS: 1309-37-1)                       | $>1000$ °C (BL dodavatele)     |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                | 3652-3697 °C (BL dodavatele)   |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)               | -94,96-13,2 °C (BL dodavatele) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici          |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)       | 145,8 °C (BL dodavatele)       |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                       | 124-126,5 °C (BL dodavatele)   |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                    | 3000 °C (BL dodavatele)        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.04.2026 | Číslo verze | 1.0 |
|-----------------|------------|-------------|-----|

|                                                              |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 136,2-144,5 °C (BL dodavatele)                                           |
| Hořlavost                                                    | hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201)                    |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | hořlavý (odvozeno od bodu vzplanutí)                                     |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                                     | nehořlavý (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)                           |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | hořlavý (BL dodavatele)                                                  |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                                                          |
| dolní                                                        | 0,7 % (pro Uhlovodíky, C9, aromatické)                                   |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 1,5 % (BL dodavatele)                                                    |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 1,2 % (literatura)                                                       |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 0,8 % (BL dodavatele)                                                    |
| horní                                                        | 7,6 % (pro Butylacetát)                                                  |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 7,0 % (BL dodavatele)                                                    |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 7,6 % (literatura)                                                       |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 7 % (BL dodavatele)                                                      |
| Bod vzplanutí                                                | 28,5 °C (ČSN EN ISO 3679)                                                |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 45,5 °C (BL dodavatele)                                                  |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 27 °C (BL dodavatele)                                                    |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                        | >600 °C (BL dodavatele)                                                  |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 18-32 °C (BL dodavatele)                                                 |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                                                    |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 333 °C (BL dodavatele)                                                   |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 415 °C (BL dodavatele)                                                   |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                        | >140 °C (BL dodavatele)                                                  |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 432-528 °C (BL dodavatele)                                               |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                                                    |
| C.I. Pigment Yellow 42 (CAS: 51274-00-1)                     | 180 °C (BL dodavatele)                                                   |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                                     | >600 °C (BL dodavatele)                                                  |
| pH                                                           | nerozpustné (ve vodě)                                                    |
| C.I. Pigment Yellow 42 (CAS: 51274-00-1)                     | 4,5-7,5 (0,005% roztok) (BL dodavatele)                                  |
| oxid železitý (CAS: 1309-37-1)                               | 5-8 (5% roztok) (BL dodavatele)                                          |
| saze (CAS: 1333-86-4)                                        | 6-11 (3% roztok) (BL dodavatele)                                         |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                                     | 8,5-10,5 (10% roztok při 20 °C) (BL dodavatele)                          |
| Kinematická viskozita                                        | >20,5 mm²/s při 40 °C                                                    |
|                                                              | údaj není k dispozici                                                    |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 1,23 mm²/s při 40 °C (BL dodavatele)                                     |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 0,83 mm²/s při 20 °C (BL dodavatele)                                     |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nemísitelné                                                              |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 198 g/l při 20°C (BL dodavatele)                                         |
| C.I. Pigment Yellow 42 (CAS: 51274-00-1)                     | nerozpustný (BL dodavatele)                                              |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)                                 |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                            | rozpustný (BL dodavatele)                                                |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                                     | téměř nerozpustný (BL dodavatele (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C))   |
|                                                              | 146-190,7 mg/l při 25 °C (BL dodavatele)                                 |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | LogPow 1,2 až 6 (rozsah obsažených látek)                                |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) |                                                                          |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 1,2 (BL dodavatele)                                                      |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 3,12-3,2 (BL dodavatele)                                                 |
| Tlak páry                                                    | 0,013 hPa až 21 hPa při 20 °C (rozsah obsažených látek)                  |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 3,60 při 20 °C (BL dodavatele)                                           |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                               | 12-21 při 20 °C (literatura)                                             |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem)                       | 6,50-9,44 hPa při 20 °C (BL dodavatele)                                  |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                                                          |
| hustota                                                      | 1,15-1,2 g/cm³ při 23 °C (metodika výrobce B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2)) |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)               | 0,967 g/cm³ při 20 °C (BL dodavatele)                                    |
| C.I. Pigment Yellow 42 (CAS: 51274-00-1)                     | 4,1 g/cm³ při 20 °C (BL dodavatele)                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.04.2026 | Číslo verze | 1.0 |
|-----------------|------------|-------------|-----|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)         | 0,8812 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                                                                                                                                                                            |
| saze (CAS: 1333-86-4)                  | 1,7-1,9 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (BL dodavatele)                                                                                                                                                                           |
| vápenec (CAS: 1317-65-3)               | 2,4-2,9 g/cm <sup>3</sup> (BL dodavatele)                                                                                                                                                                                     |
| Xylen technický (směs s ethylbenzenem) | 0,862-0,88 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C (BL dodavatele)                                                                                                                                                                        |
| Relativní hustota páry                 | údaj není k dispozici                                                                                                                                                                                                         |
| Charakteristiky částic                 | údaj není k dispozici                                                                                                                                                                                                         |
| Forma                                  | kapalina: viskózní, středně viskózní kapalina příslušného barevného odstínu bez cizích nečistot, je dovolena tvorba rozmíchatelné usazeniny, škráloupu a odsazení části pojiva (metodika výrobce B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513)) |

### 9.2. Další informace

|                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Teplota hoření                                           | 37 °C (ČSN EN ISO 2592)                                           |
| Hustota páry                                             | >1 (vzduch)                                                       |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 0,382 kg/kg (výpočet)                                             |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 0,405 kg/kg (výpočet)                                             |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | 58-65 % hmotnosti (metodika výrobce B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251)) |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (i) RNH: 500 g/l                                           |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 448 g/l (výpočet)                                                 |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs je hořlavá.

### 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

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

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON |          |        |              |               |      |         |                   |       |
|---------------------------------------------------|----------|--------|--------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                    | Parametr | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                                            | ATE      |        | 139476 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Dermálně                                          | ATE      |        | 2949 mg/kg   |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |
| Inhalačně (páry)                                  | ATE      |        | 29,49 mg/l   |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 6190 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |

### C.I. Pigment Yellow 42

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda | Hodnota                | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|------------------------|------------------|--------|------------------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> |        | >10000 mg/kg           |               | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně (prach/mlha) | LD <sub>50</sub> |        | >195 mg/m <sup>3</sup> | 2 týdny       | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |

### n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda           | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 423         | 10726 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402         | 14112 mg/kg TH |               | Králík                     |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | NOAEC            | EPA OTS 798.2450 | 550 ppm        | 13 týdnů      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavat ele |

### oxid titaničitý

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

### oxid železitý

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |

### saze

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota               | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj          |
|----------------|------------------|----------|-----------------------|---------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >8000 mg/kg           |               | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | LC <sub>0</sub>  |          | 4,6 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny      | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |
| Inhalačně      | NOAEL            |          | 1,1 mg/m <sup>3</sup> | 13 týdnů      | Krysa |         |                   | BL dodavat ele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### vápenec

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

### Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

| Cesta expozice   | Parametr         | Metoda | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj         |
|------------------|------------------|--------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|---------------|
| Orálně           | LD <sub>50</sub> |        | 3523 mg/kg TH  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavatele |
| Kůže             | LD <sub>50</sub> |        | 12126 mg/kg TH |               | Králík                     |         |                   | BL dodavatele |
| Inhalačně (páry) | LD <sub>50</sub> |        | 6700 ppm       |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   | BL dodavatele |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

### Mutagenita v zárodečných buňkách

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

### Karcinogenita

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

### Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda   | Hodnota | Výsledek | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|------------------|----------|----------|---------|----------|----------------------------|---------|---------------|
| Inhalačně (páry) | NOAEC    | OECD 451 | <75 ppm |          | Potkan (Rattus norvegicus) |         | BL dodavatele |

### Toxicita pro reprodukci

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

### n-butyl-acetát

| Účinek             | Parametr | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Výsledek | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|--------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------------------------|---------|---------------|
| Vývojová toxicita  | NOAEC    | OECD 414 | 1500 ppm |               |          | Králík                     |         | BL dodavatele |
| Vývojová toxicita  | LOAEC    | OECD 414 | 1500 ppm |               |          | Potkan (Rattus norvegicus) |         | BL dodavatele |
| Účinky na plodnost | LOAEC    | OECD 416 | 2000 ppm | 90 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) |         | BL dodavatele |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Výsledek | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|--------|----------|--------|----------|---------------|----------|----------------------------|---------|---------------|
|        | NOAEC    |        | ≥500 ppm |               |          | Potkan (Rattus norvegicus) |         | BL dodavatele |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

### Toxicita opakované dávky

#### Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota          | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj         |
|----------------|----------|----------|------------------|---------------|----------------------------|---------|---------------|
| Orálně         | NOAEL    |          | 250 mg/kg TH/den |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | BL dodavatele |
| Inhalačně      | NOAEC    |          | ≥810 ppm         |               | Pes                        |         | BL dodavatele |

### Nebezpečnost při vdechnutí

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

#### Další informace

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr         | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 180 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |        | 500 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           | BL dodavatel e |

##### C.I. Pigment Yellow 42

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                              | Prostředí   | Zdroj          |
|------------------|--------|-------------|---------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 3 hodiny      | Bakterie (Salmonella typhimurium) | Sladká voda | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### C.I. Pigment Yellow 42

| Parametr         | Metoda   | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Prostředí   | Zdroj          |
|------------------|----------|---------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l     | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | BL dodavatel e |
| LC <sub>0</sub>  | OECD 203 | >1000000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | BL dodavatel e |

### n-butyl-acetát

| Parametr         | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|----------|------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 18 mg/l    | 96 hodin      | Řasy (Pimephales promelas)                            |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 203 | 44 mg/l    | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)                                |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 203 | 674,7 mg/l | 72 hodin      | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) |           | BL dodavatel e |
| NOEC             | OECD 203 | 200 mg/l   | 72 hodin      | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) |           | BL dodavatel e |

### oxid titaničitý

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

### oxid železitý

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                  | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|--------|------------|---------------|-----------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 48 hodin      | Ryby (Leuciscus idus) |           | BL dodavatel e |

### saze

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >1000 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Branchydanio rerio)      |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >5600 mg/l  | 24 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)         |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> |          | >10000 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Scenedesmus subspicatus) |           | BL dodavatel e |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření

14.04.2026

Číslo verze

1.0

### saze

| Parametr        | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh           | Prostředí      | Zdroj          |
|-----------------|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| EC <sub>0</sub> |        | ≥800 mg/l | 3 hodiny      | Mikroorganismy | Aktivovaný kal | BL dodavatel e |

### vápenec

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

### Xylen technický (směs s ethylbenzenem)

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------------------|-----------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 8,4 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           | BL dodavatel e |
| IC <sub>50</sub> | OECD 202 | 4,7 mg/l  | 24 hodin      | Bezobratlí                             |           | BL dodavatel e |
| NOEC             | OECD 201 | 0,44 mg/l | 73 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | BL dodavatel e |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 4,36 mg/l | 73 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           | BL dodavatel e |

### Chronická toxicita

#### n-butyl-acetát

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj          |
|----------|----------|---------|---------------|------------------------|-----------|----------------|
| NOEC     | OECD 211 | 23 mg/l | 21 hodin      | Korýši (Daphnia magna) |           | BL dodavatel e |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj          |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|
|          | OECD 301F | 83 %    |               |           | Snadno biologicky odbouratelný | BL dodavatel e |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

#### Právní předpisy o odpadech

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

#### Kód druhu odpadu

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

#### Kód druhu odpadu pro obal

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

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

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

BARVA

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

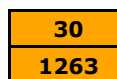
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



F1

3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení 163, 367, 650  
Omezená množství 5 L  
Vyňatá množství E1

#### Balení

Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1  
Ustanovení o společném balení MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T2  
Zvláštní ustanovení TP1, TP29

#### Cisterny ADR

Kód cisterny LGBF  
Vozidla pro přepravu v cisternách FL  
Přepravní kategorie 3  
Kód omezení pro tunely (D/E)

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů V12  
provoz S2

### Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 163, 367, 650

#### Balení

Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1  
Ustanovení o společném balení MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T2  
Zvláštní ustanovení TP1, TP29

#### Cisterny RID

Kód cisterny LGBF  
Přepravní kategorie 3

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů W12

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství Y344  
Balící instrukce pasažér 355  
Balící instrukce kargo 366

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-E  
MFAG 310

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

### 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, 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. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

### ODDÍL 16: Další informace

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

|           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066    | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.                                                                       |
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                    |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.                                          |
| H315      | Dráždí kůži.                                                                                   |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                       |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                           |
| H373      | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                        |
| H373      | Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                           |

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

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P103           | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.                                                                                                                      |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P260           | Nevdechujte páry/aerosoly.                                                                                                                                      |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce/ potřísněné části těla/ vodou a mýdlem.                                                                                      |
| P271           | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                                                                       |
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                        |
| P370+P378      | V případě požáru: K uhašení použijte pěnu (odolnou alkoholu), oxid uhličitý, postřikovou mlhu, prášek.                                                          |
| P403+P235      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                                                                        |
| P405           | Skladujte uzamčené.                                                                                                                                             |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.                                                                     |

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

Datum vytvoření 14.04.2026 Číslo verze 1.0

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

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                                |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                       |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| ATE              | Odhad akutní toxicity                                                                          |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>0</sub>  | Koncentrace látky, při které je zasaženo 0 % populace                                          |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                               |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                                 |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>0</sub>  | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace                |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                         |
| log Kow          | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                           |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| STOT RE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## S2829 barva syntetická na betonové plochy NABETON

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.04.2026 | Číslo verze | 1.0 |
|-----------------|------------|-------------|-----|

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

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

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

### 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.