

**Pullex Color**

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název **Pullex Color** **4403a:**  
**Různé odstíny**

Číslo produktu 4403000010 a násl.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití Látka na krycí vrstvu pro profesionální nebo spotřebitelská použití.

Nedoporučená použití Jakékoli použití, které není uvedeno výše.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce/Dodavatel:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Rakousko

Telefon: +4352426922713  
e-mail: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

Obor poskytující informace: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

Telefon  
+43 5242 6922-713  
Po - čt 07:00 - 16:25  
Pá 07:00 - 12:15

**Doplňující informace**

| Dovozce         |                    |                  |                |                  |        |
|-----------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|--------|
| Země            | Název              | Ulice            | PSČ/město      | Telefon          | e-Mail |
| Česká republika | ADLER Česko s.r.o. | Jihlavská 770/27 | 66441 Troubsko | +420 731 725 957 |        |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

| Země            | Název                       | Telefon         |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Česká republika | Toxikologické centrum Praha | +4202 2491 9293 |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

**2.2 Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo není nutné

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

- Výstražné symboly není nutné
- Doplnující informace o nebezpečnosti
  - EUH208 Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.
  - EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
  - EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### 2.3 Další nebezpečnost

U hadrů, které nasáklý oxidativně schnoucími produkty, existuje nebezpečí samovznícení. Hady nasáklé výrobkem nechat uschnout rozložené. Skladování je nutné v uzavřených kovových nádobách, příp. pod vodou. . Uchovávejte mimo dosah dětí a nepouštějte do kanalizace. Zbytky řádně zlikvidujte (sběr problémových látek, společnost pro likvidaci odpadů). Prázdné nádoby je třeba odevzdat do systému recyklace. Při zpracování produktu je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

Popis směsi

Alkydové pryskyřice s pigmenty a jinými přísadami v organických rozpouštědlech – obsahuje prostředek vytvářející ochranný film.

| Název látky                                                                 | Identifikátor                                                                                                                | Hm. %     | Klasifikace podle GHS |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty- | Č. ES<br>918-481-9<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119457273-39-xxxx                                                             | 25 – < 50 | Asp. Tox. 1 / H304    |
| oxid titaničitý                                                             | Č. CAS<br>13463-67-7<br><br>Č. ES<br>236-675-5<br><br>Č. index<br>022-006-00-2<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119489379-17-xxxx | 25 – < 50 | Carc. 2 / H351        |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16. Tato směs obsahuje  $\geq 1\%$  oxidu titaničitýho (CAS 13463-67-7). Klasifikace oxidu titaničitýho v příloze VI se nevztahuje na tuto směs podle poznámky 10.

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

##### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

##### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

##### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte v klidu. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

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

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádná

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), BC-prášek, Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Písek

##### Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

V případě požáru vzniká hustý kouř. Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy. Může dojít ke vzniku výbušné směsi s prachem a vzduchem. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Hořlavé.

##### Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dým. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Kontrola prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí, Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Kontrola účinků

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách. . Skladovací teplota: 0 °C/32 °F až po 50 °C/122 °F.

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) |                |            |               |                   |                     |             |               |          |            |                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|----------|------------|----------------------|---------------|
| Země                                                                    | Název činitele | Č. CAS     | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m³] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m³] | MH [ppm] | MH [mg/m³] | Poznámka             | Zdroj         |
| CZ                                                                      | talek          | 14807-96-6 | PEL           |                   | 10                  |             |               |          |            | dust, i, who_fib_asb | Zákon ČNR Sb. |
| CZ                                                                      | talek          | 14807-96-6 | PEL           |                   | 2                   |             |               |          |            | dust, r, who_fib_asb | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

dust jako prach  
i inhalační frakce  
MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout  
NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)  
PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)  
r respirabilní frakce  
who\_fib\_asb Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

##### Ochrana kůže

###### - Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Jako ochranu proti stříkání pro krátkodobé práce použijte ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Tloušťka materiálu: 0,2 mm, čas prolomení ≥ 480 min

###### - Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

### Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační prostředek (EN 141). Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá).

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Fyzikální stav                                       | tekutý           |
| Barva                                                | různé            |
| Zápach                                               | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | neurčeno         |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 186 °C při 1 atm |
| Hořlavost                                            | není relevantní  |

### Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Dolní mez výbušnosti (LEL) | 0,6 vol%                           |
| Horní mez výbušnosti (UEL) | 7 vol%                             |
| Bod vzplanutí              | 61 °C                              |
| Teplota samovznícení       | >200 °C                            |
| hodnota pH                 | neurčeno                           |
| Kinematická viskozita      | 1.262 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C |
| Dynamická viskozita        | 1.400 – 1.600 mPa s                |

### Rozpustnost(i)

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě | není mísitelná v žádném poměru |
|---------------------|--------------------------------|

### Rozdělovací koeficient

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | tato informace není k dispozici |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Tlak páry | 0,05 kPa při 20 °C |
|-----------|--------------------|

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

Hustota a/nebo relativní hustota

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Hustota | 1 – 1,336 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
|---------|---------------------------------------|

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
|------------------------|--------------------------|

Další bezpečnostní parametry

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9.2 Další informace

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
| Další charakteristiky bezpečnosti                  | žádné další informace nejsou k dispozici                                 |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

U hadrů, které nasáklý oxidativně schnoucími produkty, existuje nebezpečí samovznícení. Hady nasáklé výrobkem nechat uschnout rozložené. Skladování je nutné v uzavřených kovových nádobách, příp. pod vodou. .

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů, Rozhodnutí 2000/532/ES , kterým se stanoví seznam odpadů

- Výrobek

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

- Obaly

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

Metody odstraňování:

Výrobek

Vždy, když je to možné, je třeba se vyhnout vytváření odpadů nebo je minimalizovat  
Zabránit průniku do kanalizace. Zabraňte úniku do životního prostředí. Odpady, nádoby musí být odstraněny a zlikvidovány bezpečným způsobem.

Obaly

Vždy, když je to možné, je třeba se vyhnout vytváření odpadů nebo je minimalizovat  
Odpad z obalů by měl být recyklován. Spalování nebo uskladnění by mělo být zvažováno pouze tehdy, pokud recyklace není proveditelná.

Pokyny pro likvidaci:

Výrobek

Likvidace tohoto produktu i jeho roztoků a vedlejších produktů musí být prováděna vždy v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady, jakož i s požadavky místních úřadů. Přebytky musí být zneškodněny schválenou společností zabývající se likvidací odpadu (společností zabývající se likvidací / recyklací).

Obaly

S pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listu je třeba získat radu od příslušných orgánů pro nakládání s odpady ohledně klasifikace prázdných nádob a obalů. Prázdné nádoby by měly být zlikvidovány a recyklovány dle druhů. V případě licencovaných nádob, obalů může existovat možnost bezplatné likvidace prostřednictvím systémových partnerů. Nádoby se zbytkovým obsahem musí být zlikvidovány v souladu s místními a národními předpisy.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** není relevantní
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** žádná
- 14.4 Obalová skupina** není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádné další informace nejsou k dispozici.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

#### Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                          |                                                                                              |          |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |                                                                                              |          |

#### Deco-Paint Směrnice (2004/42/EC)

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| VOC obsah | 29,79 %<br>380 g/l |
|-----------|--------------------|

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

### Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| VOC obsah | 28,81 %<br>365,1 g/l |
|-----------|----------------------|

### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |        |           |          |
|-----------------------------------|--------|-----------|----------|
| Název látky                       | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| oxid titaničitý                   |        | a)        |          |
| oxid titaničitý                   |        | a)        |          |

#### Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### Biocidní účinné látky

| Název látky                        | % (W/w) | Jednotka |
|------------------------------------|---------|----------|
| 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát | 2,4     | g/kg     |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.      | Popisy použitých zkratek                                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR       | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                            |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                                                                                             |
| Carc.     | Karcinogenita                                                                                                                                                                          |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                   |
| CLP       | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                             |

## Pullex Color

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| č. ES         | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)         |
| č. index      | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                 |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                              |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                         |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                         |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA          | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                   |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                    |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                             |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                            |
| MH            | Maximální hodnota                                                                                                                                                   |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                   |
| NPK-P         | Limitní hodnota krátkodobé expozice                                                                                                                                 |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                     |
| PEL           | Přípustné expoziční limity                                                                                                                                          |
| PEL 8 hodin   | Časově vážený průměr                                                                                                                                                |
| ppm           | Parts per million (miliontina)                                                                                                                                      |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                               |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                                   |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)                                                                                                            |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                               |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                   |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Pullex Color**

Číslo verze: 13.0

Revize: 07.08.2023  
Datum vydání: 07.08.2023:

**Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)**

| Kód  | Text                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.                             |

**Poznámka k dolní hranici exploze vodových laků:**

Viz PTB-výzkumná zpráva PEx5 200500185, Fyzikálnětechnický Ústav Braunschweig, září 2005 a zpráva PTB-W-57, únor 1994.

**Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.