

## Informační list

|                            |             |            |              |   |            |       |   |     |
|----------------------------|-------------|------------|--------------|---|------------|-------|---|-----|
| COLOROBIA ITALIA<br>S.P.A. | BLS--003943 |            |              |   |            |       |   |     |
| Datum tisku                | :           | 20.02.2025 | Datum vydání | : | 13.01.2025 | Verze | : | 3.3 |

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 - Česká republika

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BLS--003943  
Kód produktu : 00000000010057651  
Jiné označení : BLS--000943-5

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

Uvedená použití : Třetí výpal dekorace v sektoru skla/keramiky/porcelánu

| Nedoporučená použití                                 | Důvod  |
|--|--|
| Nedoporučuje se pro použití ve spreji nebo aerosolu. | Nesprávné použití by mělo za následek vystavení dýchacelné frakci krystalického křemene. |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

COLOROBIA ITALIA S.P.A.  
Indirizzo via Pietramarina 53  
Località e Stato 50053 Sovigliana - Vinci (FI)  
Italia  
tel. +39 0571 7091  
fax +39 0571 709.850

e-mail adresa osoby odpovědné za : [QHSE@colorobbia.it](mailto:QHSE@colorobbia.it)  
tento bezpečnostní list

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel. +39 06 68593726  
Az. Ospedaliera Università Foggia - Foggia - tel. 800183459  
Az. Ospedaliera - A. Cardarelli- Napoli- tel. +39 081 7472870  
CAV - Policlinico Umberto I- Roma - tel. +39 06 49978000  
CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel. +39 06 3054343

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



Az. Ospedaliera Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Firenze - tel.  
+39 055 7947819  
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel.  
+39 0382 24444  
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel. +39 02 66101029  
Az. ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - tel. 800883300

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** : P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**Prevence** : Nelze použít.  
**Reakce** : Nelze použít.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

#### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



- Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známy. Tento výrobek obsahuje méně než 1 % respirabilní frakce krystalického oxidu křemičitého, a proto nevyžaduje klasifikaci podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku        | Identifikátory  | %           | Klasifikace             | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--------------------------------|---|-------------|-------------------------|---|-----|
| Kadmium a jeho sloučeniny      | REACH#: 01-2119965173-36-XXXX<br>ES : 310-077-5<br>CAS : 102184-95-2<br>Index: 048-001-00-5 | > 0 - <= 10 | Aquatic Chronic 3, H412 | -   | [1] |
| Silica, respirable crystalline | ES : 238-878-4<br>CAS : 14808-60-7  | > 0 - <= 5  | Neklasifikován.         | -   | [2] |

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



- potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

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

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy, kašláni
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Testování není vyžadováno nařízením (ES) č. 1907/2006 nebo nařízením (ES) č. 1272/2008.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování prachu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Zabraňte vytvoření prašných podmínek a předejděte rozptýlení větrem. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Vyvarujte se vdechování prachu.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku        | Limitní hodnoty expozice   |
|--------------------------------|--|
| Silica, respirable crystalline | <b>NVCR PEL/NPK-P (2023).</b><br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (anorganický prášek) Form: Dýchatelný<br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (anorganický prášek) Form: Vdechovatelný<br><b>EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti .</b><br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> |

#### Indexy biologické expozice

Žádné expoziční indexy neznají

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

#### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o | Hodnota | Informace o |
|-------------------------|-----|-------------|---------|-------------|
|-------------------------|-----|-------------|---------|-------------|

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



|                           | <b>prostředí</b>       |                | <b>metodě</b> |
|---------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | Čerstvá voda           | 0,19 µg/l      | -             |
|                           | Sladkovodní sediment   | 1,8 mg/kg dwt  | -             |
|                           | Mořský                 | 1,14 µg/l      | -             |
|                           | Mořský sediment        | 0,64 mg/kg dwt | -             |
|                           | Čistírna odpadních vod | 20 µg/l        | -             |
|                           | Půda                   | 0,9 mg/kg dwt  | -             |
|                           | Sekundární otrava      | 0,16 mg/kg wwt | -             |

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Doporučujeme nosit ochranné brýle,

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : Pokud se předpokládá dlouhodobý kontakt s výrobkem, doporučuje se chránit ruce pracovními rukavicemi odolnými proti proniknutí (viz EN 374). Pro konečný výběr materiálu pracovních rukavic je také nutné zhodnotit proces používání výrobku a případný výsledný produkt. Připomínáme také, že latexové rukavice mohou vyvolat senzibilizaci.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

### Vzhled

|  |   |   |
|--|---|---|
| Skupenství                             | : | kapalné [Prášek.]   |
| Barva                                  | : | Různé   |
| Zápach                                 | : | Bez vůně.   |
| Prahová hodnota zápachu                | : | Nejsou k dispozici.   |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | : | Nejsou k dispozici.   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : |   |
| Hořlavost                              | : | Nejsou k dispozici.   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : | <b>Dolní:</b> Nelze použít.<br><b>Horní:</b> Nelze použít.  |
| Bod vzplanutí                          | : | Nejsou k dispozici.   |
| Teplota samovznícení                   | : | Nelze použít.   |
| Teplota rozkladu                       | : | Nejsou k dispozici.   |
| pH                                     | : | Nejsou k dispozici.   |
| Viskozita                              | : | <b>Dynamický</b> Nejsou k dispozici.<br>:<br><b>Kinematický</b> Nejsou k dispozici.<br><b>á :</b>                                       |
| Rozpustnost ve vodě                    | : | Nejsou k dispozici.   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nelze použít.   |
| Tlak páry                              | : | V souladu se sloupcem 2 Příloh VII, VIII, IX nebo X, nebo s částmi 1-2 Přílohy XI nařízení (ES) č. 1907/2006 není testování vyžadováno. |
| Relativní hustota                      | : | Nejsou k dispozici.   |
| Hustota páry                           | : | Nelze použít.   |
| Výbušné vlastnosti                     | : | Nejsou k dispozici.   |
| Oxidační vlastnosti                    | : | Nejsou k dispozici.   |

### Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024





- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Odhady akutní toxicity

N/A

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek  | Druhy  | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---------------------------|---|--------|----------|----------|------------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | Kůže - Není dráždivý OECD 439 (in vitro Reconstructed human epidermis test) | Člověk | -        |          | -          |
|                           | Oči - Není dráždivý 405 Acute Eye Irritation/Corrosion                      | Králík | -        |          | -          |

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Nejsou k dispozici.  
**Oči** : Nejsou k dispozici.  
**Respirační** : Nejsou k dispozici.

#### Přecitlivělost

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Nejsou k dispozici.

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



**Respirační** : Nejsou k dispozici.

### **Mutagenita**

| Název výrobku/přípravku   | Test   | Pokus | Výsledek |
|---------------------------|--|-------|----------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | 471 Bacterial Reverse Mutation Test            |       | -        |
| <b>Poznámky:</b>          | NEMÁ mutagenní účinek.                         |       |          |
|                           | 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test |       | -        |
| <b>Poznámky:</b>          | NEMÁ mutagenní účinek.                         |       |          |
|                           | 487 In vitro Micronucleus Test                 |       | -        |
| <b>Poznámky:</b>          | NEMÁ mutagenní účinek.                         |       |          |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Karcinogenita**

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek           | Druhy | Dávka | Expozice |
|---------------------------|--------------------|-------|-------|----------|
| Kadmium a jeho sloučeniny |                    |       |       |          |
| <b>Poznámky:</b>          | nejsou k dispozici |       |       |          |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

| Název výrobku/přípravku   | Toxicita pro matky | Plodnost                          | Vývoj toxinu                      | Druhy | Dávka | Expozice |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|----------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | -                  | Nejsou k dispozici<br>žádné údaje | Nejsou k dispozici<br>žádné údaje |       |       | -        |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### **Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Styk s očima** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění očí.

**Inhalační** : Expozice koncentracím ve vzduchu překračujícím zákonem

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



- povolené nebo doporučené expoziční limity může způsobit podráždění nosu, krku a plic.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí  
**Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy, kašláni  
**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

##### Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

##### Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Potenciální chronické účinky na zdraví

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.
- Všeobecně** : Opakované nebo dlouhodobé vdechování prachu může vést k chronickému podráždění dýchacích cest.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Nejsou k dispozici.  
**11.2.2 Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek  | Druhy  | Expozice |
|---------------------------|---|--------|----------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | Akutní EC50 6.840 mg/l<br>Čerstvá voda 202 Daphnia sp.<br>Acute Immobilization Test and Reproduction Test | Dafnie | 48 h     |
|                           | Chronický EC10 > 100 mg/l<br>Čerstvá voda 201 Alga, Test  | Řasy   | 72 h     |

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



|  |  |        |           |
|--|--|--------|-----------|
|  | inhibice růstu                               |        |           |
|  | Chronický NOEC 0,47 - 13,5 µg/l Čerstvá voda | Ryba   | 36 Months |
|  | Chronický NOEC 10 - 794 µg/l Mořská voda     | Ryba   | 8 Weeks   |
|  | Chronický PNEC 0,19 µg/l Čerstvá voda        |        | -         |
|  | Chronický PNEC 1,14 µg/l Mořská voda         |        | -         |
|  | Chronický NOEC 0,16 µg/l Čerstvá voda        | Dafnie | 7 d       |
|  | Chronický NOEC 11 µg/l Čerstvá voda          | Dafnie | 104 d     |
|  | Chronický NOEC 0,3 µg/l Mořská voda          | Dafnie | 60 min    |
|  | Chronický NOEC 25.000 µg/l Mořská voda       | Dafnie | 9 Months  |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Terestrická toxicita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek       | Druhy                      | Expozice |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | NOEC 1,6 mg/kg | Anas Platyrhynchos         | 90 d     |
|                           | NOEC 10 mg/kg  | Anas Platyrhynchos         | 84 d     |
|                           | NOEC 38 mg/kg  | Coturnix coturnix japonica | 42 d     |
|                           | NOEC 12 mg/kg  | Gallus domesticus          | 28 d     |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
- Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

#### Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | -              | -              | -              |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -              | -              |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>      | Ne.            | Ne.            | Ne.            |

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní** : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



**opatření pro uživatele** nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

Pracovní expozice respirabilnímu krystalickému oxidu křemičitému musí být kontrolována v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/431 ze dne 9. března 2022, kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

### Ostatní předpisy EU

**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

#### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### perzistentních organických znečišťujících

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

### Národní předpisy

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



| Název výrobku             | Název seznamu  | Název seznamu                                 | Klasifikace | Poznámky |
|---------------------------|----------------|---|-------------|----------|
| Kadmium a jeho sloučeniny | NVCR PEL/NPK-P | kadmium a jeho anorganické sloučeniny jako Cd | K           | -        |

### Mezinárodní předpisy

#### Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

##### Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Montrealský protokol

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

##### Příloha A - Odstraňování - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha A - Odstraňování - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha B - Omezení - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha B - Omezení - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

##### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - průmysl

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - vysoce nebezpečné pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024



### Těžké kovy - Příloha 1

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### POPs - Příloha 1- Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### POPs - Příloha 1 - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### POPs - Příloha 2

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### POPs - Příloha 3

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### Inventurní soupis

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Austrálie                    | : | Nestanoveno.   |
| Kanada                       | : | Nestanoveno.   |
| Čína                         | : | Nestanoveno.   |
| Euroasijská hospodářská unie | : | <b>Inventář Ruské federace:</b> Nestanoveno.   |
| Japonsko                     | : | <b>Japonský katalog (CSCL):</b> Nestanoveno.<br><b>Japonský katalog (ISHL):</b> Nestanoveno. |
| Nový Zéland                  | : | Nestanoveno.   |
| Filipíny                     | : | Nestanoveno.   |
| Korejská republika           | : | Nestanoveno.   |
| Tchaj-wan                    | : | Nestanoveno.   |
| Thajsko                      | : | Nestanoveno.   |
| Turecko                      | : | Nestanoveno.   |
| Spojené státy americké       | : | Nestanoveno.   |
| Vietnam                      | : | Nestanoveno.   |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## **ODDÍL 16: Další informace**

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>Zkratky</b> | : | ATE = odhad akutní toxicity<br>CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]<br>DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>N/A = Nejsou k dispozici<br>PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é<br>PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům<br>RRN = Registrační číslo REACH<br>SGG = Segregační skupina |
|----------------|---|---|

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024





vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikován.

**Plně znění zkrácených H-vět**

|      |  |
|------|--|
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------|--|

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
|-------------------|---|

Datum tisku : 20.02.2025  
Datum vydání/ Datum revize : 13.01.2025  
Datum předchozího vydání : 28.10.2024  
Verze : 3.3

**Poznámka pro čtenáře**

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují. ez ohledu na výše uvedené se ustanovení tohoto článku nepoužijí v případě úmyslného pochybení dodavatele (dolo); v takovém případě se použijí ustanovení platných právních předpisů.

Verze: 3.3

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 28.10.2024

