

## Informační list

|                            |                                        |            |              |   |            |       |   |     |
|----------------------------|----------------------------------------|------------|--------------|---|------------|-------|---|-----|
| COLOROBIA ITALIA<br>S.P.A. | VLA--003088-3MC_S25CCC_POWDER<br>MIXED |            |              |   |            |       |   |     |
| Datum tisku                | :                                      | 24.02.2025 | Datum vydání | : | 23.10.2024 | Verze | : | 1.2 |

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 : VLA--003088-3MC\_S25CCC\_POWDER MIXED  
Kód produktu : 00000000010049315  
Jiné označení : VLA--003088-3MC

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

Uvedená použití : Aplikace pomocí inkoustové tiskárny při výrobě keramiky a skla  
Výroba kovových výrobků  
Výroba nekovových výrobků (např. keramiky)

Nedoporučená použití

Nelze použít.

#### 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

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího  
vydání: 15.09.2024



CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel. +39 06 3054343  
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 přečtete 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: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



- 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 známé. 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

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.

## 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** : Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte 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

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



toxicologickou specializací, jestliže bylo požito 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 známe.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi :**      Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.  
**Nebezpečné hořlavé produkty :**      Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid nebo oxidy kovů

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče :**      Ihned izolujte prostor vykazáním 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

### 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

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



#### Velké rozlití

- nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- : 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 prашných 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

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

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



### **Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Není známá informace o limitní hodnotě.

### **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**

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

## **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.

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



|                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>                 | : | 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.                     |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b> | : | 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

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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                                               |   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                             | : | pevná látka [Krystalický prášek.]                                                            |
| <b>Barva</b>                                  | : | Bílá.                                                                                        |
| <b>Zápach</b>                                 | : | Bez vůně.                                                                                    |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                | : | Nejsou k dispozici.                                                                          |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                   | : | > 500 °C (> 500 °C)                                                                          |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | : |                                                                                              |
| <b>Hořlavost</b>                              | : | Nehořlavý.                                                                                   |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b> | : | <b>Dolní:</b> Nelze použít.<br>Nelze použít.<br><b>Horní:</b> Nelze použít.<br>Nelze použít. |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | : | nehořlavý Nelze použít.                                                                      |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | : | Nelze použít. Nelze použít.                                                                  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | : | Nejsou k dispozici.                                                                          |
| <b>pH</b>                                     | : | 8,0 - 10,0                                                                                   |
| <b>Viskozita</b>                              | : | <b>Dynamický</b> Nejsou k dispozici.<br>:<br><b>Kinematick</b> Nelze použít.<br>á :          |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | : | < 0,01 mg/l                                                                                  |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : | Nelze použít.                                                                                |
| <b>Tlak páry</b>                              | : | Nejsou k dispozici.                                                                          |

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



|                     |   |                         |
|---------------------|---|-------------------------|
| Relativní hustota   | : | Nejsou k dispozici.     |
| Hustota             | : | 2 - 4 g/cm <sup>3</sup> |
| Hustota páry        | : | Nelze použít.           |
| Výbušné vlastnosti  | : | Nejsou k dispozici.     |
| Oxidační vlastnosti | : | Nejsou k dispozici.     |

#### Vlastnosti částic

|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| Střední velikost částic | : | Nejsou k dispozici. |
| Distribuce velikosti    | : |                     |

| Distribuce (dN) | Velikost |
|-----------------|----------|
| 90              | < 100 mm |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |   |                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|               |   |                     |
|---------------|---|---------------------|
| Závěr/shrnutí | : |                     |
| Kůže          | : | Nejsou k dispozici. |
| Oči           | : | Nejsou k dispozici. |
| Respirační    | : | Nejsou k dispozici. |

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024





### **Přecitlivělost**

#### **Závěr/shrnutí**

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

### **Mutagenita**

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Karcinogenita**

- Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

- 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 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.

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



## **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 : Nejsou k dispozici.  
činnosti endokrinního systému  
11.2.2 Další informace : Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### **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 : Nejsou k dispozici.  
(KOC)  
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 : Nejsou k dispozici.

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího  
vydání: 15.09.2024



## činnosti endokrinního systému

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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>   | -              | -              | -              |

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



|                                          |     |     |     |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 14.4 Obalová skupina                     | -   | -   | -   |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. | Ne. | Ne. |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených 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.

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



### **Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

## **Národní předpisy**

### **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: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího  
vydání: 15.09.2024



#### **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**

|                                            |   |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Austrálie</b>                           | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Kanada</b>                              | : | Nejméně jedna složka není uvedena v DSL (Kanadský seznam domácích látek), ale všechny takové složky jsou uvedeny v NDSL (Kanadský seznam cizích látek). |
| <b>Čína</b>                                | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Euroasijská hospodářská unie</b>        | : | <b>Inventář Ruské federace:</b> Nestanoveno.                                                                                                            |
| <b>Japonsko</b>                            | : | <b>Japonský katalog (CSCL):</b> Nestanoveno.<br><b>Japonský katalog (ISHL):</b> Nestanoveno.                                                            |
| <b>Nový Zéland</b>                         | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Filipíny</b>                            | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Korejská republika</b>                  | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Tchaj-wan</b>                           | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Thajsko</b>                             | : | Nestanoveno.                                                                                                                                            |
| <b>Turecko</b>                             | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>Spojené státy americké</b>              | : | Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.                                                                                                            |
| <b>Vietnam</b>                             | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                                                                                        |
| <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b> | : | Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.                                                           |

## **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] |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verze: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
N/A = Nejsou k dispozici  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH  
SGG = Segregační skupina  
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**

Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

Nelze použít.

|                            |   |            |
|----------------------------|---|------------|
| Datum tisku                | : | 24.02.2025 |
| Datum vydání/ Datum revize | : | 23.10.2024 |
| Datum předchozího vydání   | : | 15.09.2024 |
| Verze                      | : | 1.2        |

**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: 1.2

Datum vydání/Datum revize: 23.10.2024

Datum předchozího  
vydání: 15.09.2024

