

## Informační list

|                            |              |              |              |       |       |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|
| COLOROBIA ITALIA<br>S.P.A. |              | HCO--001679  |              |       |       |
| Datum tisku                | : 20.02.2025 | Datum vydání | : 13.01.2025 | Verze | : 2.2 |

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 : HCO--001679  
Kód produktu : 00000000010058385  
Jiné označení : HCO--000679-5

#### 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: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



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: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



- 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

| Název výrobku/přípravku        | Identifikátory                     | %         | Klasifikace     | Specifické koncentracní limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------|-----|
| Silica, respirable crystalline | ES : 238-878-4<br>CAS : 14808-60-7 | > 0 - ≤ 3 | Neklasifikován. | -                                               | [1] |

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 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 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.

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Známky a příznaky nadměrné expozice

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

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

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|                        |   |                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | : | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | : | Nejsou známe.                                              |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

|                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciální ochranná opatření pro hasiče</b>   | : | 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.                                                                |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b> | : | 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

|                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | : | 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

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

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



**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

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 prostorech, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



### Individuální ochranná opatření

|                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygienická opatření</b>                    | : | 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.               |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>                 | : | Doporučujeme nosit ochranné brýle,                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ochrana kůže</b>                           | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ochrana rukou</b>                          | : | 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. |
| <b>Ochrana těla</b>                           | : | V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                             |
| <b>Jiná ochrana kůže</b>                      | : | 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.                                                                                                                                                                  |
| <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>                             | : | kapalné [Prášek.]                                          |
| <b>Barva</b>                                  | : | Různé                                                      |
| <b>Zápach</b>                                 | : | Bez vůně.                                                  |
| <b>Prahová hodnota zápalu</b>                 | : | Nejsou k dispozici.                                        |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                   | : | Nejsou k dispozici.                                        |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | : |                                                            |
| <b>Hořlavost</b>                              | : | Nejsou k dispozici.                                        |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b> | : | <b>Dolní:</b> Nelze použít.<br><b>Horní:</b> Nelze použít. |

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



|                                               |   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | : | Nelze použít.                                                                                                                           |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b>pH</b>                                     | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b>Viskozita</b>                              | : | <b>Dynamický</b> Nejsou k dispozici.<br>:<br><b>Kinematický</b> Nejsou k dispozici.<br>á :                                              |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda</b> | : | Nelze použít.                                                                                                                           |
| <b>Tlak páry</b>                              | : | 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. |
| <b>Relativní hustota</b>                      | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b>Hustota páry</b>                           | : | Nelze použít.                                                                                                                           |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                    | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| <b><u>Vlastnosti částic</u></b>               |   |                                                                                                                                         |
| <b>Střední velikost částic</b>                | : | Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



### **Akutní toxicita**

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

### **Odhadý akutní toxicity**

N/A

### **Podráždění/poleptání**

#### **Závěr/shrnutí**

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

### **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

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



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

#### **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**

|               |   |                     |
|---------------|---|---------------------|
| Závěr/shrnutí | : | Nejsou k dispozici. |
|---------------|---|---------------------|

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



**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

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.

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                               | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo                                 | -              | -              | -              |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -              |
| 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.

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



### Ostatní předpisy EU

**Průmyslových emisích** : Není v seznamu  
(integrované prevence  
a omezování znečištění) - vzduch

**Průmyslových emisích** : Není v seznamu  
(integrované prevence  
a omezování znečištění) - voda

#### 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

#### 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

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího  
vydání: 01.11.2024



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**

**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>                    | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Kanada</b>                       | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Čína</b>                         | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <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>                  | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Filipíny</b>                     | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Korejská republika</b>           | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Tchaj-wan</b>                    | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Thajsko</b>                      | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Turecko</b>                      | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Spojené státy americké</b>       | : | Nestanoveno.                                                                                 |
| <b>Vietnam</b>                      | : | Nestanoveno.                                                                                 |

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

Verze: 2.2

Datum vydání/Datum revize: 13.01.2025

Datum předchozího vydání: 01.11.2024



## 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<br>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.

|                                   |   |            |
|-----------------------------------|---|------------|
| <b>Datum tisku</b>                | : | 20.02.2025 |
| <b>Datum vydání/ Datum revize</b> | : | 13.01.2025 |
| <b>Datum předchozího vydání</b>   | : | 01.11.2024 |
| <b>Verze</b>                      | : | 2.2        |

### 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. Vzhledem k výše uvedenému se ustanovení tohoto článku nepoužijí v případě úmyslného pochybení dodavatele (dolo); v takovém případě se použijí ustanovení platných právních předpisů.

