

## Informační list

|                            |  |            |              |   |            |       |   |     |
|----------------------------|--|------------|--------------|---|------------|-------|---|-----|
| COLOROBIA ITALIA<br>S.P.A. | CAV--002450-3MC_S05ZAP_POWDER<br>MIXED |            |              |   |            |       |   |     |
| Datum tisku                | :                                      | 20.02.2025 | Datum vydání | : | 03.12.2024 | Verze | : | 1.3 |

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 : CAV--002450-3MC\_S05ZAP\_POWDER MIXED  
Kód produktu : 00000000010049602  
Jiné označení : CAV--002450-3MC

#### 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: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

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: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku      | Identifikátory  | %             | Klasifikace     | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|------------------------------|---|---------------|-----------------|---|-----|
| Cobalt chromite green spinel | REACH#: 01-2120757179-43-XXXX<br>ES : 269-101-7<br>CAS : 68187-49-5 | >= 50 - <= 75 | 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.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



### Známky a příznaky nadměrné expozice

|                  |   |                         |
|------------------|---|-------------------------|
| Styk s očima     | : | Žádné specifické údaje. |
| Inhalační        | : | Žádné specifické údaje. |
| 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 požitó 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  | : | Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid nebo oxidy kovů |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

|  |   |  |
|--|---|--|
| Speciální ochranná opatření pro hasiče   | : | Okamžitě 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. 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  |

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



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. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. 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).
- 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.

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



## 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  |
|------------------------------|---|
| Cobalt chromite green spinel | <b>NVCR PEL/NPK-P (2023).</b><br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (anorganický prášek) Form: Dýchatelny<br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (anorganický prášek) Form: Vdechovatelný |

#### 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**

- : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

#### 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 sprehu 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

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



- (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

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** : pevná látka [Krystalický prášek.]
- Barva** : Bílá.
- Zápach** : Bez vůně.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : > 500 °C (> 500 °C)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** :
- Hořlavost** : Nehořlavý.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : **Dolní:** Nelze použít.  
Nelze použít.  
**Horní:** Nelze použít.  
Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : nehořlavý
- Teplota samovznícení** : Nelze použít.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : 8,0 - 10,0

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



- Viskozita** : **Dynamický** Nejsou k dispozici.  
:  
**Kinematický** Nelze použít.  
**á** :
- Rozpustnost ve vodě** : < 0,01 mg/l
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- 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.

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024





### Odhady 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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



|                  |   |                         |
|------------------|---|-------------------------|
| Styk s očima     | : | Žádné specifické údaje. |
| Inhalační        | : | Žádné specifické údaje. |
| 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               | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| 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**

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| <b>11.2.1</b> Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | : | Nejsou k dispozici. |
| <b>11.2.2</b> 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 (KOC) | : | Nejsou k dispozici. |
| Mobilita                               | : | Nejsou k dispozici. |

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



### 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, legislativy 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</b> | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



|  |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|
| <b>přepravu</b>                                    |     |     |     |
| <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 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.

### Ostatní předpisy EU

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

**Průmyslových emisích (integrování 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.

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



**perzistentních organických znečišťujících**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**Národní předpisy**

| Název výrobku                | Název seznamu  | Název seznamu                    | Klasifikace | Poznámky |
|------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|----------|
| Cobalt chromite green spinel | NVCR PEL/NPK-P | kobalt a jeho sloučeniny jako Co | K, T        | -        |

**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.

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



### **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>                      | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                             |
| <b>Spojené státy americké</b>       | : | Nestanoveno.   |
| <b>Vietnam</b>                      | : | Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                             |

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

## **ODDÍL 16: Další informace**

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k

Verze: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024



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** : 20.02.2025  
**Datum vydání/ Datum revize** : 03.12.2024  
**Datum předchozího vydání** : 15.09.2024  
**Verze** : 1.3

**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: 1.3

Datum vydání/Datum revize: 03.12.2024

Datum předchozího vydání: 15.09.2024

