

## SYMIC C001

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>07.01.2019 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>102000025054 | Datum vytištění: 14.01.2019<br>Datum prvního vydání: 07.01.2019 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SYMIC C001  
Kód výrobku : 035622MJ0

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : ECKART GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefon : +499152770  
Fax : +499152777008  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**  
Není nebezpečnou látkou podle GHS.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**  
Podle Globálně harmonizovaného systému (GHS) není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## SYMIC C001

Verze 1.0 Datum revize: 07.01.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): 102000025054 Datum vytištění: 14.01.2019 Datum prvního vydání: 07.01.2019

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Chemický název  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace<br>NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008 | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---|--|--|------------------------|
| Látky, které mají pracovní limit expozice :   |  |  |                        |
| Fluorphlogopite<br>(Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ]) | 12003-38-2<br>234-426-5<br>01-2119971065-37      |  | >= 50 - <= 100         |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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

Není známo.

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

## SYMIC C001

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>07.01.2019 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>102000025054 | Datum vytištění: 14.01.2019<br>Datum prvního vydání: 07.01.2019 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- 

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Je nutno vyloučit vznik prachu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.  
Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

- Pokyny pro běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

- Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
-

## SYMIC C001

Verze 1.0 Datum revize: 07.01.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): 102000025054 Datum vytištění: 14.01.2019 Datum prvního vydání: 07.01.2019

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky   | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry           | Základ     |
|--|---|------------------------------|-------------------------------|------------|
| Fluorphlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ]) | 12003-38-2                                      | PEL                          | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor) | CZ OEL     |
| Další informace  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |                              |                               |            |
|  |   | NPK-P                        | 5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)   | CZ OEL     |
| Další informace  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |                              |                               |            |
|  |   | TWA                          | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor) | 2000/39/EC |
| Další informace  | Orientační                                      |                              |                               |            |

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky      | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví       | Hodnota              |
|------------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| titanium dioxide | Pracovníci     | Vdechnutí      | long term – local effects    | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Spotřebitelé   | Požítí         | long term – systemic effects | 700 mg/kg            |

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky      | Životní prostředí    | Hodnota    |
|------------------|----------------------|------------|
| titanium dioxide | Půda                 | 100 mg/kg  |
|                  | Sladká voda          | 0,127 mg/l |
|                  | Sladkovodní sediment | 1000 mg/kg |
|                  | Mořská voda          | 1 mg/l     |
|                  | Mořský sediment      | 100 mg/kg  |
|                  | STP                  | 100 mg/l   |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## SYMIC C001

Verze 1.0 Datum revize: 07.01.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): 102000025054 Datum vytištění: 14.01.2019 Datum prvního vydání: 07.01.2019

---

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Vzhled                                      | : prášek                   |
| Barva                                       | : Údaje nejsou k dispozici |
| Zápach                                      | : bez zápachu              |
| Prahová hodnota zápachu                     | : Údaje nejsou k dispozici |
| pH  | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tuhnutí                                 | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                               | : Údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování                         | : Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : Nebude hořet             |
| Samovznícení                                | : Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení                        | : Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota doutnání                            | : Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu                            | : Údaje nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                          | : Údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti                         | : Údaje nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry                                   | : Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota par                       | : Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota                           | : Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota                                     | : 3,15 g/cm <sup>3</sup>   |
| Sypná měrná hmotnost                        | : 0,23 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpustnost<br>Rozpustnost ve vodě          | : nerozpustná látka        |

## SYMIC C001

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>07.01.2019 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>102000025054 | Datum vytištění: 14.01.2019<br>Datum prvního vydání: 07.01.2019 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Doba výtoku : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Styk s vodou nebo vlhkým vzduchem : Tyto informace nejsou k dispozici.

Termický rozklad : Tyto informace nejsou k dispozici.

---

## **SYMIC C001**

Verze  
1.0

Datum revize:  
07.01.2019

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
102000025054

Datum vytištění: 14.01.2019  
Datum prvního vydání: 07.01.2019

---

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**Fluorphlogopite (Mg<sub>3</sub>K[AIF<sub>2</sub>O(SiO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>]):**

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

---

## SYMIC C001

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>07.01.2019 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>102000025054 | Datum vytištění: 14.01.2019<br>Datum prvního vydání: 07.01.2019 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**Fluorophlogopite (Mg<sub>3</sub>K[AlF<sub>2</sub>O(SiO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>]):**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
V souladu s místními a národními předpisy.



## SYMIC C001

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>07.01.2019 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>102000025054 | Datum vytištění: 14.01.2019<br>Datum prvního vydání: 07.01.2019 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### 14.4 Obalová skupina

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text jiných zkratk

|                  |   |
|------------------|---|
| 2000/39/EC       | : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL           | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity   |
| 2000/39/EC / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin  |
| CZ OEL / PEL     | : Přípustné expoziční limity  |
| CZ OEL / NPK-P   | : Nejvyšší přípustné koncentrace  |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek

## SYMIC C001

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>07.01.2019 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>102000025054 | Datum vytištění: 14.01.2019<br>Datum prvního vydání: 07.01.2019 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

(Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS