

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## SYMIC C604

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.4	22.06.2018	102000022580	Data primei lansări: 23.01.2015

---

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : SYMIC C604  
Codul produsului : 035635MJ0

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefon : +499152770  
Fax : +499152777008  
Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță sau un amestec periculoase conform cu Sistemul Armonizat Global (GHS).

##### Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## SYMIC C604

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data tipăririi: 19.11.2018  
1.4            22.06.2018            102000022580      Data primei lansări: 23.01.2015

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrație (% w/w)
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Fluorhlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2 234-426-5 01-2119971065-37		>= 50 - <= 100

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va îndepăra lentila de contact.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Necunoscut.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Aceste informații nu sunt disponibile.

## **SYMIC C604**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.4	22.06.2018	102000022580	Data primei lansări: 23.01.2015

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- 

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evita formarea de praf.

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

#### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Metodele de curățare : Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.  
Se va mătura și se va îndepărta cu fărașul.  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

---

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

#### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

#### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Măsuri de protecție în cazul : Nu sunt de menționat materiale în mod special.
-

## SYMIC C604

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data tipăririi: 19.11.2018  
1.4            22.06.2018            102000022580      Data primei lansări: 23.01.2015

depozitării în locuri comune

Mai multe informații privind : Se va păstra într-un loc uscat. Produsul nu se descompune  
stabilitatea depozitării      dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Aceste informații nu sunt disponibile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază (Data Versiunii)
Fluorphlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	RO OEL (2012-01-19)
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC (2000-06-16)
Informații suplimentare	Indicativă			
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2006-10-13)
		STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2006-10-13)
		TWA (Pulbere, fracție inhalabilă)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
diiron trioxide	1309-37-1	TWA (Fumuri, pulberi)	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
		STEL (Fumuri, pulberi)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
		TWA (Pulbere, fracție inhalabilă)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)

#### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
Fluorphlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	fluor (Fluor): 5 mg/g creatinină (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
titanium dioxide	Lucrători	Inhalare	long term – local effects	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	long term – systemic effects	700 mg/kg

## SYMIC C604

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data tipăririi: 19.11.2018  
1.4            22.06.2018            102000022580      Data primei lansări: 23.01.2015

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
titanium dioxide	Sol	100 mg/kg
	Apă proaspătă	0,127 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1000 mg/kg
	Apă de mare	1 mg/l
	Sediment marin	100 mg/kg
	STP	100 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor                    : Ochelari de protecție

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect                                    : pulbere

Culoare                                   : bej

Miros                                     : inodor

Pragul de acceptare a mirosului   : Nu există date

pH                                         : Nu există date

Punctul de înghețare                 : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere   : Nu există date

Punctul de aprindere                 : Nu există date

Viteza de evaporare                 : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz)       : Nu va arde

Auto-aprindere                        : Nu există date

Temperatura de autoaprindere      : Nu există date

Punct de inflamabilitate             : Nu există date

Temperatura de descompunere      : Nu există date

Proprietăți explozive                 : Nu există date

## **SYMIC C604**

Versiune 1.4	Revizia (data): 22.06.2018	Numărul FDS: 102000022580	Data tipăririi: 19.11.2018 Data primei lansări: 23.01.2015
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

Proprietăți oxidante	: Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 3,07 g/cm <sup>3</sup>
Greutate volumetrică	: 0,25 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă	: Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Timp de curgere	: Nu există date

### **9.2 Alte informații**

Nu există date

---

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### **10.2 Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

## **SYMIC C604**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.4	22.06.2018	102000022580	Data primei lansări: 23.01.2015

---

### **10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Nu există date

### **10.5 Materiale incompatibile**

### **10.6 Produși de descompunere periculoși**

Contactul cu apa sau umiditatea din aer : Aceste informații nu sunt disponibile.

Descompunere termică : Aceste informații nu sunt disponibile.

---

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

#### **Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Cancerogenitatea**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

## **SYMIC C604**

Versiune 1.4	Revizia (data): 22.06.2018	Numărul FDS: 102000022580	Data tipăririi: 19.11.2018 Data primei lansări: 23.01.2015
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

### **Informații suplimentare**

**Produs:**

Observații: Nu există date

**Componente:**

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

Observații: Nu există date

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

Nu există date

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

### **12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

### **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### **12.6 Alte efecte adverse**

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

**Componente:**

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

Informații ecologice adiționale : Nu există date

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.



**SYMIC C604**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.4	22.06.2018	102000022580	Data primei lansări: 23.01.2015

---

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
Conform cu reglementările locale și naționale.

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU****14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****14.4 Grupul de ambalare****14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

**14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Aceste informații nu sunt disponibile.

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al altor abrevieri**

2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

---

**SYMIC C604**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.4	22.06.2018	102000022580	Data primei lansări: 23.01.2015

---

RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO