

## **SYMIC OEM FINE SILVER**

Version 1.2      Revisionsdatum: 07.11.2017      SDB-nummer: 102000025108      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

---

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : SYMIC OEM FINE SILVER  
Produktkod : 035678MJ0 035678MJ0

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Informationen saknas.

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
  
Telefon : +499152770  
  
Telefax : +499152777008  
  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds.eckart@altana.com

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

---

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne enligt GHS.

#### **2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Är ej ett farligt ämne eller farlig blandning enligt det Globala Harmoniserade Systemet (GHS).

#### **Tilläggsmärkning**

EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## SYMIC OEM FINE SILVER

Version 1.2      Revisionsdatum: 07.11.2017      SDB-nummer: 102000025108      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration (% w/w)
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Fluorphlogopite (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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta bort med tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## **SYMIC OEM FINE SILVER**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
1.2	07.11.2017	102000025108	Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.  
Sopa ihop och skyffla upp.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Mer information om : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

## SYMIC OEM FINE SILVER

Version 1.2      Revisionsdatum: 07.11.2017      SDB-nummer: 102000025108      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

lagringsstabilitet      anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval (Version av datum)
Fluorophlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	NGV	2 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	SE AFS (2011-12-16)
		NGV	2 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vid exponering för blandningar av fluorider och vätefluorid ska nivågränsvärdet för fluorider tillämpas			
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC (2000-06-16)
Ytterligare information	Vägledande			
titanium dioxide	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
titanium dioxide	Arbetstagare	Inandning	long term – local effects	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	long term – systemic effects	700 mg/kg

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
titanium dioxide	Jord	100 mg/kg

## SYMIC OEM FINE SILVER

Version 1.2      Revisionsdatum: 07.11.2017      SDB-nummer: 102000025108      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

	Sötvatten	0,127 mg/l
	Sötvattenssediment	1000 mg/kg
	Havsvatten	1 mg/l
	Havssediment	100 mg/kg
	STP	100 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Skyddsglasögon

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : fast

Färg : Ingen tillgänglig data

Lukt : karakteristisk

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Frys punkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brinner inte

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Glödtemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre : Ingen tillgänglig data

## SYMIC OEM FINE SILVER

Version 1.2      Revisionsdatum: 07.11.2017      SDB-nummer: 102000025108      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

---

antändningsgräns

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet  
Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Flödestid : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## SYMIC OEM FINE SILVER

Version 1.2      Revisionsdatum: 07.11.2017      SDB-nummer: 102000025108      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

---

Kontakt med vatten eller fuktig luft : Informationen saknas.

Termiskt sönderfall : Informationen saknas.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

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

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## SYMIC OEM FINE SILVER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
1.2	07.11.2017	102000025108	Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

---

### Beståndsdelar:

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

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämplig som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---



## SYMIC OEM FINE SILVER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
1.2	07.11.2017	102000025108	Datum för det första utfärdandet: 14.11.2016

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på andra förkortningar

2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

#### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

**SYMIC OEM FINE SILVER**

Version  
1.2

Revisionsdatum:  
07.11.2017

SDB-nummer:  
102000025108

Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet:  
14.11.2016

---