

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

---

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : EDELSTEIN Sapphire Blue  
Número del material : 026032MJ0

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Esta información no está disponible.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación SGA**

No es una sustancia peligrosa según SGA.

**Etiquetado SGA**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia : \_\_\_\_\_

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
dióxido de titanio	13463-67-7 236-675-5	Acute Tox.;5;H333	25 - 50

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Esta información no está disponible.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Esta información no está disponible.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.

**EDELSTEIN Sapphire Blue**

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.  
Limpiar y traspalar.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

Otros datos : Conservar en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**EDELSTEIN Sapphire Blue**

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	AGW (Inhalable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup>	2009-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		4;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Skin absorptionWhen there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
fluorlogopita (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>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			
dióxido de titanio	13463-67-7	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
dióxido de titanio	13463-67-7	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
dióxido de titanio	13463-67-7	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		General dust value. For this substance no specific occupational exposure limit value is established, since the AGS does not yet have information regarding unspecific action on the respiratory organs in excess of the normal values. Commission for dangerous substances Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
dióxido de titanio	13463-67-7	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		General dust value. For this substance no specific occupational exposure limit value is established, since the AGS does not yet have information regarding unspecific action on the respiratory organs in excess of the normal values. Commission for dangerous substances Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			

### Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
fluorlogopita (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>	2007-01-01	
fluorlogopita (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>	2010-03-01	

**EDELSTEIN Sapphire Blue**

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> )					
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2013-03-01	
fluorlogopita (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>	1989-01-19	
fluorlogopita (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>	2014-11-26	
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
dióxido de titanio	13463-67-7	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
dióxido de titanio	13463-67-7	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
dióxido de titanio	13463-67-7	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
dióxido de titanio	13463-67-7	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

**EDELSTEIN Sapphire Blue**


Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (fracción respirable)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2022-01-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (Humos)	10 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (humos y polvos)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (Humos)	10 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Humos)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

**8.2 Controles de la exposición**

Página 8 / 17	102000032864	A member of 
---------------	--------------	---



**EDELSTEIN Sapphire Blue**

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del  
cuerpo : Traje protectorProtección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección  
individual respiratorio.**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: polvo
Color	: azul
Olor	: inodoro
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No quemará
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles

**EDELSTEIN Sapphire Blue**

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., Sin peligros a mencionar especialmente.

**EDELSTEIN Sapphire Blue**

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****dióxido de titanio :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: &gt; 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 6,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 5 000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

---

### Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto

Sin datos disponibles

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

#### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

---

Mercancía no peligrosa

### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

### **IATA**

Mercancía no peligrosa

### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

#### **ADR**

Mercancía no peligrosa

#### **TDG**

Mercancía no peligrosa

#### **CFR**

Mercancía no peligrosa

#### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### **IATA**

Mercancía no peligrosa

### **14.4 Grupo de embalaje**

#### **ADR**

Mercancía no peligrosa

#### **TDG**

Mercancía no peligrosa

#### **CFR**

Mercancía no peligrosa

#### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

#### **IATA**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## EDELSTEIN Sapphire Blue

Versión 1.0

Fecha de revisión 23.11.2022

Fecha de impresión 24.11.2022

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H333 : Puede ser nocivo si se inhala.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.