



REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGE 181

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 1 de 9

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

### 1.1. Identificador del producto

KGE 181

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Cerámica

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

Compañía: REIMBOLD & STRICK  
Handels- und Entwicklungsgesellschaft für chemisch-keramische Produkte mbh  
Calle: Hansestr. 70  
Población: D-51149 Köln  
Apartado de correos: 92 04 35  
D-51154 Köln  
Teléfono: +49 2203 8985-0 Fax: +49 2203 8985-260  
Correo elect.: info@reimbold-und-strick.de  
Página web: www.reimbold-und-strick.de

1.4. Teléfono de emergencia: Giftnotruf Berlin 030 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch (24h Mo-So)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Quartz (fine fraction)

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en a empresas de evacuación oficiales.

**KGE 181**

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 2 de 9

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
1314-13-2	zinc oxide			1 - < 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14808-60-7	Quartz (fine fraction)			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**KGE 181**

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 3 de 9

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
14808-60-7	Sílice Cristalina: Cuarzo, fracción respirable	-	0,05		VLA-ED	
1314-13-2	Óxido de cinc, fracción respirable	-	2		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

**KGE 181**

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 4 de 9

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
1314-13-2	zinc oxide			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,83 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
1314-13-2	zinc oxide	
Agua dulce		0,020 mg/l
Agua marina		0,006 mg/l
Sedimento de agua dulce		117,8 mg/kg
Sedimento marino		56,5 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,1 mg/l
Tierra		35,6 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

**Medidas de higiene**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

**Protección de los ojos/la cara**

Lleve gafas de seguridad con protecciones laterales en aquellos casos en que exista riesgo de lesiones oculares por la penetración de partículas.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de exposición prolongada a las concentraciones de polvo transportable por el aire, lleve un equipo para la protección de las vías respiratorias que cumpla los requisitos de la normativa europea o nacional.



REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGE 181

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 5 de 9

Se recomienda usar una máscara completa o media máscara con filtro contra partículas de categoría 2 o 3 (FP2 - FP3).

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: sólido  
Color: gris  
Olor: inodoro

#### Método de ensayo

pH: no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: no aplicable

#### Inflamabilidad

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad: no determinado

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

### 9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

**KGE 181**

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 6 de 9

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ningunos/ninguno

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1314-13-2	zinc oxide				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	inhalatoria (4 h) aerosol	CL50 5,7 mg/l	Rata		

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Quartz (fine fraction))

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
1314-13-2	zinc oxide					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**



REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGE 181

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 7 de 9

El producto no fue examinado.

#### **12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

#### **Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **14.1. Número ONU:**

UN 3077

##### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene óxido de cinc)

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

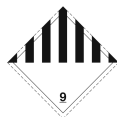
9

##### **14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M7

Disposiciones especiales:

274 335 601

Cantidad limitada (LQ):

5 kg

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

##### **Otra información pertinente (transporte terrestre)**

E1

#### **Transporte fluvial (ADN)**

##### **14.1. Número ONU:**

UN 3077

##### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene óxido de cinc)

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

9

##### **14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M7

Disposiciones especiales:

274 335 601



REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGE 181

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 8 de 9

Cantidad limitada (LQ): 5 kg

#### Otra información pertinente (transporte fluvial)

E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3077

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zink oxyde)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: 274, 335, 966, 967

Cantidad limitada (LQ): 5 kg

EmS: F-A, S-F

#### Otra información pertinente (transporte marítimo)

E1

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 3077

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains zink oxyde)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A179

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 956

IATA Cantidad máxima - Passenger: 400 kg

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 956

IATA Cantidad máxima - Cargo: 400 kg

#### Otra información pertinente (transporte aéreo)

E1

Y956

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Zinc oxyde

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.





REIMBOLD & STRICK

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KGE 181

Fecha de revisión: 08.03.2018

Código del producto: KGE-181

Página 9 de 9

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:  
zinc oxide

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H372 Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*