

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	1 / 10

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	serie 14 - HORADAM AQUARELL Acuarelas Extrafinas
Número de registro REACH	14 102 blanco china permanente ---
UFI	---

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

Uso general  
Productos para la creación de arte.

Usos no recomendados  
---

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

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de  
  
Schmincke-laboratorio:  
lun-jeu 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
tel. +49 (0) 211-2509-474  
sdb@schmincke.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Llamada de emergencia a Berlín  
+49 30-30686700  
(Asesoramiento 24/7 en alemán e inglés)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 1; H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	2 / 10

---

El pequeño tamaño de los envases no nos permite un satisfactorio marcado de godets. Dado el bajo riesgo, renunciamos a este marcado.

### Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 Recoger el vertido.

### Texto para el etiquetaje (CLP)

Contiene productos biocidas. Contiene BIT, CIT, MIT, OIT: Puede provocar una reacción alérgica.  
Texto de las biocidas: véase sección 16.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

pigmento	
goma árabe	
Agua	
Número CAS	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
Número Índice - EU	---
Número de comercio internacional	---
Número de registro REACH	---
Código DG-EA (Hazchem)	---
Número CI	PW4

### 3.2 Mezclas

Sustancia 1
-------------

zinc oxide: 50 - 75 %  
CAS: 1314-13-2  
REACH: 01-2119463881-32-0043  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

#### Indicaciones complementarias

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

No se requieren medidas especiales.

#### Después del contacto con la piel

Lavar cuidadosamente con agua y jabón.  
En caso de irritación persistente, consultar al médico.

#### Después del contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	3 / 10

En caso de irritación persistente, consultar al médico.

### **Después de la ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).  
En caso de malestar, acudir al médico.

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

---

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

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

#### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

ninguna

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

#### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

---

#### **Indicaciones complementarias**

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

### **6.2 precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

#### **Métodos de limpieza**

Recoger mecánicamente. Lavar los restos con mucho agua.

#### **Informaciones complementarias**

---

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. véase sección 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Informaciones para manipulación segura**

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

#### **Protección contra incendios y explosiones**

---

---

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

#### **Condiciones para almacenes y recipientes**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	4/ 10

Clase de almacenamiento - VCI

---

### Otras informaciones

temperatura de almacenamiento: AGW  
Proteger de la humedad.

### 7.3 Usos específicos finales

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

1314-13-2 zinc oxide

DEU	valor límite del lugar de trab	20,000	mg/m <sup>3</sup>	4 (I)
DEU	valor límite del lugar de trab	10,000	mg/m <sup>3</sup>	2 (II)

### DNEL resumen

1314-13-2 zinc oxide

DNEL trabajador	Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación	5,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador	Largo plazo - efectos locales, por inhalación	0,50000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL trabajador	Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea	83,00000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral	0,83000	mg/kg pc/día
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación	2,50000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Consumidor	Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea	83,00000	mg/kg pc/día

### PNEC resumen

1314-13-2 zinc oxide

PNEC tierra	35,60000	mg/kg pc
PNEC aguas, agua dulce	20,60000	µg/L
PNEC aguas, agua de mar	6,10000	µg/L
PNEC tierra, agua dulce	117,80000	mg/kg pc
PNEC tierra, agua de mar	56,50000	mg/kg pc
PNEC estación de depuración (STP)	100,00000	µg/L

### 8.2 Controles de la exposición

---

### Controles de la exposición profesional

#### Protección respiratoria

En caso de formación de polvos, utilizar una máscara antipolvo.

#### Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

#### Protección ocular

Gafas de protección

#### Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

#### Medidas generales de protección e higiene

Después de trabajar, lavarse las manos y cara.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma sólido / pastoso  
Color pigmenta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	5/ 10

Olor casi inodoro

	min	max		
Punto de fusión/punto de congelación	---	---		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	---	---		
Inflamabilidad		---		
Límites de explosión	---	---		
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad	---	---		
Temperatura de ignición	---	---		
PH	4	6,5	---	---
Viscosidad	---	---	---	---
Solubilidad		---	---	---
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		---		
Presión de vapor		---	---	---
Densidad y/o densidad relativa		max. 1,25 kg/l	20 °C	---
Densidad de vapor relativa	---	---	---	---
Temperatura de auto-inflamación	---	---	---	
Índice de refracción	---	---	---	

Peligro de explosión ---

### 9.2 Otra información

---

## 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

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Helada y calor

### 10.5 Materiales incompatibles

ácidos fuertes agentes oxidantes Lejía fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Tests toxicológicos

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Rata	>	5000,00000	mg/kg	-
por inhalación	CL50	Rata	>	5,70000	mg/L	(4h)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	6 / 10

### Toxicocinética, metabolismo y distribución

---

### Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

### En caso de inhalación

No hay datos disponibles

### Después de la ingestión

No hay datos disponibles

### Después del contacto con la piel

No hay datos disponibles

### Después del contacto con los ojos

No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

---

### Observaciones generales

---

### 11.2 Información relativa a otros peligros

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

1314-13-2 zinc oxide

CL50	Danio rerio		4,92000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (pulga acuá)		7,50000	mg/L	(48h)
ErC50:	Algas		0,30000	mg/L	(72h)
NOEC	Daphnia magna (pulga acuá)		0,05800	mg/L	(21d)
LOEC:	Daphnia magna (pulga acuá)		0,13100	mg/L	(21d)

#### Toxicidad acuática

---

Clase de riesgo para el medio acuático 2

Número de catálogo-WGK ---

#### Informaciones generales

---

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Otras informaciones

El producto es parcialmente biodegradable.

#### Necesidad de oxígeno

---

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Factor de bioconcentración (FBC)

---

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	7 / 10

---

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

---

### 12.7 Otros efectos negativos

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

##### Número-clave de residuo

080112 Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11

---

---

##### Recomendación

---

#### Embalaje

##### Número-clave de residuo

---

---

##### Recomendación

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

#### Informaciones adicionales

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

3082

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

ADR, ADN Substancia ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s.  
IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

ADR, ADN 9  
IMDG 9  
IATA 9

### 14.4 Grupo de embalaje

III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG Yes  
Marine Pollutant - ADN ---

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	8 / 10

### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Código: ADR/RID	M6
Clase de peligro	90
Etiqueta de peligro ADR	9
Cantidades limitadas	5I
Embalaje: Instrucciones	P001 - IBC03 - LP01 - R001
Embalaje: Disposiciones especiales	PP1
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instrucciones	T4
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1 - TP29
Tank coding	LGBV
Limitación de túnel	-
Observaciones	---
EQ	E1
Disposiciones especiales	274 - 335 - 375 - 601

### Transporte por vía fluvial (ADN)

Etiqueta de peligro	---
Cantidades limitadas	---
Transporte permitido	---
Equipo necesario	---
Ventilación	---
Observaciones	---
EQ	---
Disposiciones especiales	---

### Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS	F-A, S-F
Disposiciones especiales	274 - 335 - 969
Cantidades limitadas	5I
Embalaje: Instrucciones	P001 - LP01
Embalaje: Disposiciones especiales	PP1
IBC: Instrucciones	IBC03
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T4
Tank instructions Disposiciones especiales	TP1 - TP29
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	---
Observaciones	---
EQ	E1

### Transporte aéreo (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	964 (450l)
Passenger LQ	Y964 (30kg G)
Cargo	964 (450l)
ERG	9L
Observaciones	---
EQ	E1
Special Provisioning	A97 - A158 - A197

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102		Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2	( 11.04.22 )	Página	9/ 10

### la sustancia o la mezcla

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC 0

[%]

Contenido en VOC ---

[g/L]

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI ---

Clase de riesgo para el medio 2

acuático

Número de catálogo-WGK ---

Decreto a aplicar en caso de

avería

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo

---

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### Suiza

Contenido en VOC [%]

---

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

##### Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

##### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo	14102	Fecha de emisión:	11.04.22
Versión	5.2 ( 11.04.22 )	Página	10 / 10

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

**Indicaciones de peligro (CLP)** H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Informaciones adicionales**

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituye ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los productos por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

### **Literatura**

---

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

### **Motivo de los últimos cambios**

---

### **Advertencias complementarias**

BIT - 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona  
CIT - 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona  
MIT - 2-metil-2H-isotiazol-3-ona  
OIT - 2-octil-2H-isotiazol-3-ona