

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo  
Versión

3 ( 05.01.17 )

Fecha de emisión:  
Página

05.01.17

1 / 9

### 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  
.  
14 102 blanco china permanente

#### 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-Str. 2  
D - 40699 Erkrath  
Tel. +49 (0) 211-2509-0  
Fax. +49 (0) 211-2509-497  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

##### Departamento responsable de la información

Schmincke laboratorio:  
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Información de Emergencia**  
**Teléfono #**

**Emergencycall Berlin**  
**(24h - counseling in german and english)**  
**+49 (0) 30-30686790**

### 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 (CLP)



**Palabra de advertencia**

Atención

##### Indicaciones de peligro

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

---

El pequeño tamaño de los envases no nos permite un satisfactorio marcado de godets y tubos de 5 ml. Dado el bajo riesgo, renunciamos a este marcado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	05.01.17
Versión	3 ( 05.01.17 )	Página	2 / 9

### 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.

### 2.3 Otros peligros

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica. (EUH208)

## 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  
No. RTECS  
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

Ningunos peligros especiales de nombrar.

#### En caso de inhalación

No son necesarias medidas especiales.  
En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### 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.  
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).  
Consultar a un médico en caso de malestar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	05.01.17
Versión	3 ( 05.01.17 )	Página	3 / 9

### 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

agua Chorro de agua

### 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

#### Clase de almacenamiento - VCI

#### Otras informaciones

temperatura de almacenamiento: 5 - 30 °C

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo  
Versión

3 ( 05.01.17 )

Fecha de emisión:  
Página

05.01.17  
4 / 9

### 8.1 Parámetros de control

1314-13-2 zinc oxide

DEU	E-povo	1,250	mg/m <sup>3</sup>	4(I)
DEU		10,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II)

### 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  
Olor casi inodoro

min max

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto de fusión/punto de congelación

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad

Inflamabilidad

Temperatura de ignición

Temperatura de auto-inflamación

Límites de explosión

Índice de refracción

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Peligro de explosión

Presión de vapor

Densidad max. 20 °C  
1,25 kg/l

Valor pH 4 6,5

Viscosidad dinámico de

Viscosidad dinámico hasta

Viscosidad cinemático de

Viscosidad cinemático hasta

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	05.01.17
Versión	3 ( 05.01.17 )	Página	5 / 9

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 los efectos toxicológicos**

#### **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**

### **Tests toxicológicos**

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Rata		10000,000	mg/kg	-
por inhalación	LC50	Rata		5,700	mg/l	(4h)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### **12.1 Toxicidad**

#### **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

### **12.4 Movilidad en el suelo**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	05.01.17
Versión	3 ( 05.01.17 )	Página	6 / 9

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

### **12.6 Otros efectos negativos**

#### Informaciones generales

#### **Efectos tóxicos sobre el medio ambiente**

1314-13-2 zinc oxide

EC50	Algas		0,170	mg/l	(72h)
------	-------	--	-------	------	-------

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

#### **Producto**

##### Número-clave de residuo

080112 080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111

##### Recomendación

#### **Embalaje**

##### Número-clave de residuo

##### Recomendación

#### **Informaciones adicionales**

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### **14.1 Número ONU**

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**

#### **Transporte por vía terrestre**

Código: ADR/RID M6

Clase de peligro 90

Etiqueta de peligro ADR 9

Cantidades limitadas 5l

Embalaje: Instrucciones P001 - IBC03 - LP01 - R001

Embalaje: Disposiciones especiales PP1

Special provisions for packing together MP19

Portable Tanks: Instrucciones T4

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	05.01.17
Versión	3 ( 05.01.17 )	Página	7 / 9

Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1 - TP29
Tank coding	LGBV
Limitación de túnel	E
Observaciones	
EQ	E1
Disposiciones especiales	274 - 335 - 375 - 601

### Transporte por vía fluvial

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

### Transporte marítimo

Número EmS	F-A, S-F
Disposiciones especiales	274 - 335 - 969
Cantidades limitadas	5l
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

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

No hay 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

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC	0
[%]	
Contenido en VOC	
[g/L]	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	05.01.17
Versión	3 ( 05.01.17 )	Página	8 / 9

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI  
Clase de riesgo para el medio acuático 2  
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

## 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



---

<b>No. del artículo</b>		<b>Fecha de emisión:</b>	<b>05.01.17</b>
<b>Versión</b>	<b>3 ( 05.01.17 )</b>	<b>Página</b>	<b>9 / 9</b>

---

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión.  
No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.