

E

Página 1 de 20  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
Válido a partir de: 27.09.2022  
Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
Ceramic Allround C0.02  
Art.: 506999

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador de producto

**Ceramic Allround C0.02**  
**Art.: 506999**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:**

Revestimiento

**Usos desaconsejados:**

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

Dirección de correo electrónico de la persona especializada: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:**

E

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20  
Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**Teléfono de urgencias de la sociedad:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 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)**

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro   |
|------------------|----------------------|---|
| Flam. Liq.       | 3                    | H226-Líquidos y vapores inflamables.                                  |
| Acute Tox.       | 4                    | H302-Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| Skin Corr.       | 1B                   | H314-Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Eye Dam.         | 1                    | H318-Provoca lesiones oculares graves.                                |
| Skin Sens.       | 1                    | H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Asp. Tox.       | 1 | H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

## 2.2 Elementos de la etiqueta

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



Peligro

H226-Líquidos y vapores inflamables. H302-Nocivo en caso de ingestión. H314-Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H412-Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210-Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260-No respirar los vapores o el aerosol. P273-Evitar su liberación al medio ambiente. P280-Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P301+P330+P331-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501-Eliminar el contenido / el recipiente en una instalación de eliminación de residuos autorizada.

Poli(dimetil)[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil-siloxano

Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos

Ciclosilazanos, de dimetilo, de metilhidrógeno, polímeros con dimetil, silazanos de metilhidrogeno, productos de reacción con 3-(trietoxisilil)-1-propanamina

## 2.3 Otros peligros

La mezcla contiene una sustancia vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

La mezcla contiene una sustancia PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

El compuesto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina (< 0,1 %).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

n.u.

### 3.2 Mezclas

Ciclosilazanos, de dimetilo, de metilhidrógeno, polímeros con dimetil, silazanos de metilhidrogeno, productos de reacción con 3-(trietoxisilil)-1-propanamina

Número de registro (REACH)

Index

---

---

E

Página 3 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|  |  |
|--|--|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | ---  |
| <b>CAS</b>   | 475645-84-2  |
| <b>% rango</b>   | 25-<50   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Water-react. 3, H261<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% aromáticos</b> |                             |
| <b>Número de registro (REACH)</b>   | 01-2119453414-43-XXXX       |
| <b>Index</b>  | ---                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 920-107-4                   |
| <b>CAS</b>  | ---                         |
| <b>% rango</b>  | 25-<50                      |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b>    | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Acetato de n-butilo</b>   | <b>Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE.</b> |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>   | 607-025-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 204-658-1   |
| <b>CAS</b>   | 123-86-4  |
| <b>% rango</b>   | 10-<20  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Poli(dimetil)[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil-siloxano</b>                   |   |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | ---                                     |
| <b>Index</b>   | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | ---                                     |
| <b>CAS</b>   | 71750-79-3                              |
| <b>% rango</b>   | 1-<2,5                                  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Octametilciclotetrasiloxano</b>   | <b>Sustancia PBT</b><br><b>Sustancia vPvB</b><br><b>Sustancia SVHC</b> |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>   | 014-018-00-1   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 209-136-7  |
| <b>CAS</b>   | 556-67-2   |
| <b>% rango</b>   | 0,01-<0,1  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                       |

Para la clasificación y la identificación del producto se pueden haber tenido en cuenta impurezas, datos de ensayo u otras informaciones.

Texto de las frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

¡Los responsables de los primeros auxilios deben recordar protegerse a sí mismos!

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

##### **Inhalación**

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

##### **Contacto con la piel**

Lavar exhaustivamente con agua abundante, y desvestir enseguida la ropa contaminada e impregnada, si la piel se irrita (eritema cutáneo etc.), consultar al médico.

Las corrosiones que no sean tratadas podrán causar heridas difíciles de curar.

##### **Contacto con los ojos**

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, llamar inmediatamente al médico tener la hoja de datos a mano.

Proteger el ojo no dañado.

Control posterior del oftalmólogo.

##### **Ingestión**

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico.

Riesgo de aspiración.

En caso de vómitos, mantenga la cabeza inclinada, para que el contenido interior del estómago no alcance los pulmones.

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

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11.º o, en caso de vías de exposición, en el párrafo 4.1.

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas.

Pueden aparecer:

Posible cauterización de la piel, así como de las mucosas.

Necrosis

Riesgo de lesiones oculares graves.

Daño de la córnea.

Peligro de ceguera.

Ingestión:

Dolores en la boca y en la garganta

Molestias en el estómago y en el intestino

Perforación del esófago

Perforación gástrica

Malestar

Vómitos

Riesgo de aspiración.

Edema pulmonar

Neumonitis química (estado similar a una neumonía)

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

Tratamiento sintomático.

Lavado gástrico sólo con intubación endotraqueal.

Observación posterior por riesgo de neumonía y edema pulmonar.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

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

CO2

Espuma

E

Página 5 de 20  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
Válido a partir de: 27.09.2022  
Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
Ceramic Allround C0.02  
Art.: 506999

Polvo extintor

### **Medios de extinción no apropiados**

Agua

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

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Dióxido de silicio

Amoníaco

Oxidos de nitrógeno

Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

Mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire.

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

Equipamiento de protección personal, véase sección 8.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego

Si fuese necesario, protección completa.

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

En caso de un derrame o una liberación involuntaria, llevar puesto el equipo de protección individual del apartado 8 a fin de evitar la contaminación.

Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición.

En caso de productos sólidos o pulveriformes, evitar la formación de polvo.

En la medida de lo posible, abandonar la zona de peligro y, si procede, aplicar los planes de emergencia existentes.

Mantener alejadas a las personas sin protección.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

#### **6.1.2 Para el personal de emergencia**

Acerca del equipo de protección individual adecuado y los datos de material, véase el apartado 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Si el escape es grande, embalsar.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

No tirar los residuos por el desagüe.

Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

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

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita, serrín) y eliminar según la sección 13.

Rellenar en recipientes cerrados el material obtenido.

No limpiar con agua o con limpiadores acuosos.

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

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

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

#### **7.1.1 Recomendaciones generales**

Procurar que haya una buena ventilación.

Evitar inhalar los vapores.

Alejar materiales inflamables - No fumar.

En caso de necesario tómense medidas contra la carga electrostática.

Evitar el contacto con ojos y piel.

E

Página 6 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.  
 Proceder según las indicaciones de la empresa.

### 7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

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

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento.

Evitar de forma segura el contacto con el agua o con el aire húmedo

Evitar bien que ingrese al suelo.

Protegerlo de los rayos solares y del calor.

Almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar en lugar fresco.

### 7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| E Nombre químico            |  | Acetato de n-butilo   |   |
|-----------------------------|--|---|---|
| VLA-ED:                     | 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) (VLA-ED, UE) | VLA-EC:   | 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> ) (VLA-EC, UE) |
| Los métodos de seguimiento: |  | ---   |   |
|                             |  | - Compur - KITA-138 U (548 857)<br>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>INSHT MTA/MA-023/A92 (Determination of esters I (methyl acetate, ethyl acetate, isobutyl acetate, n-butyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 37-1 (2004)<br>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 |   |
| VLB:                        | ---  | Otra información:   | ---   |

| Acetato de n-butilo |  |                            |            |        |        |             |
|---------------------|--|----------------------------|------------|--------|--------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor  | Unidad | Observación |
|                     | Medioambiental: agua dulce                       |                            | PNEC       | 0,18   | mg/l   |             |
|                     | Medioambiental: agua de mar                      |                            | PNEC       | 0,018  | mg/l   |             |
|                     | Medioambiental: descarga periódica               |                            | PNEC       | 0,36   | mg/l   |             |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua dulce            |                            | PNEC       | 0,981  | mg/kg  |             |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua de mar           |                            | PNEC       | 0,0981 | mg/kg  |             |
|                     | Medioambiental: suelo                            |                            | PNEC       | 0,0903 | mg/kg  |             |

E

Página 7 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|                       |  |                                   |      |      |                 |  |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|------|-----------------|--|
|                       | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC | 35,6 | mg/l            |  |
| Consumidor            | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 3,4  | mg/kg           |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 300  | mg/m3           |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 35,7 | mg/m3           |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 300  | mg/m3           |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL | 35,7 | mg/m3           |  |
| Consumidor            | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 6    | mg/kg<br>bw/day |  |
| Consumidor            | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2    | mg/kg<br>bw/day |  |
| Consumidor            | Humana: oral   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2    | mg/kg<br>bw/day |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 600  | mg/m3           |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 300  | mg/m3           |  |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 7    | mg/kg<br>bw/d   |  |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 11   | mg/kg<br>bw/day |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 600  | mg/m3           |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL | 300  | mg/m3           |  |

**Octametilciclotetrasiloxano**

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor | Unidad           | Observación |
|---------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|------------------|-------------|
|                     | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC       | 1,5   | µg/l             |             |
|                     | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC       | 0,15  | µg/l             |             |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC       | 3     | mg/kg dry weight |             |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC       | 0,3   | mg/kg dry weight |             |
|                     | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC       | 0,54  | mg/l             |             |
|                     | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC       | 10    | mg/l             |             |
|                     | Medioambiental: oral (forraje)                           |                                   | PNEC       | 41    | mg/kg feed       |             |
| Consumidor          | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 13    | mg/m3            |             |
| Consumidor          | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 13    | mg/m3            |             |
| Consumidor          | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL       | 13    | mg/m3            |             |
| Consumidor          | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL       | 13    | mg/m3            |             |
| Consumidor          | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 3,7   | mg/kg<br>bw/day  |             |

Ⓔ

Página 8 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|                       |                        |                                   |      |     |              |  |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Consumidor            | Humana: oral           | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 3,7 | mg/kg bw/day |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 73  | mg/m3        |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 73  | mg/m3        |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales    | DNEL | 73  | mg/m3        |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 73  | mg/m3        |  |

Ⓔ VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria  
 (8) = Fracción inhalable (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracción respirable (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracción inhalable (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracción inhalable. Fracción respirable en aquellos Estados miembros en los que, en la fecha de la entrada en vigor de la presente Directiva, se aplique un sistema de control biológico con un valor límite biológico inferior o igual a 0,002 mg Cd/g de creatinina en orina (Directiva 2004/37/CE). | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración  
 (8) = Fracción inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracción respirable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto (2017/164/EU). | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopía óptica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.  
 (13) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea y de las vías respiratorias (Directiva 2004/37/CE), (14) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.

Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella.

Estos se describen p. ej. en la EN 14042.

EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN ISO 374).

Eventualmente

Guantes de protección de caucho butílico (EN ISO 374).

Grosor capa mínima en mm:

> 0,5

Permeabilidad en minutos:

> 10



E

Página 9 de 20  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
Válido a partir de: 27.09.2022  
Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
Ceramic Allround C0.02  
Art.: 506999

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.  
Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 16523-1 no se han comprobado en la práctica.  
Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

Protección de la piel - Otros:  
Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas).

Protección respiratoria:  
Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.  
Mascarilla con filtro ABEK-P2 (EN 14387), color distintivo marrón, gris, amarillo, verde, blanco  
Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:  
No aplicable

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.  
La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos.  
La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.  
La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.  
La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.  
Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso.  
Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| Estado físico:   | Líquido  |
| Color:   | Incoloro   |
| Olor:  | Característico                                   |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Inflamabilidad:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Límite superior de explosividad:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Punto de inflamación:  | 40 °C  |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Temperatura de descomposición:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| pH:  | La mezcla reacciona con agua.                    |
| Viscosidad cinemática:   | 6 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                      |
| Solubilidad:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):                  | No se aplica a las mezclas.                      |
| Presión de vapor:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Densidad y/o densidad relativa:  | 0,92 g/ml  |
| Densidad de vapor relativa:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Características de las partículas:   | No se aplica a los líquidos.                     |

### 9.2 Otros datos

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua: No se produce una inflamación espontánea ni una formación de gases >1 l/kg de formulación a la hora. (Test N.5, Part III, sub-section 33.5.4 of the UN Manual of Tests and Criteria)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

E

Página 10 de 20

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004

Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003

Válido a partir de: 27.09.2022

Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022

Ceramic Allround C0.02

Art.: 506999

### 10.1 Reactividad

Reacciona con agua

### 10.2 Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Al contacto con agua:

Se pueden generar gases inflamables.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

Carga electrostática

Humedad

### 10.5 Materiales incompatibles

Bases

Ácidos

Alcoholes

Aminas

Compuestos halogenados

Sustancias oxidantes.

Agua

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Al contacto con agua:

Hidrógeno

Amoniaco

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre la salud.

**Ceramic Allround C0.02**

**Art.: 506999**

| Toxicidad / Efecto  | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad aguda, oral:  |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad aguda, dérmica:   |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:                                 |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Mutagenicidad en células germinales:  |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Carcinogenicidad:   |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad para la reproducción:   |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):    |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Peligro por aspiración:   |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Síntomas:   |             |       |        |           |                        | n.d.        |

E

Página 11 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

**Ciclosilazanos, de dimetilo, de metilhidrógeno, polímeros con dimetil, silazanos de metilhidrogeno, productos de reacción con 3-(trietoxisilil)-1-propanamina**

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor     | Unidad | Organismo | Método de verificación                                    | Observación      |
|--------------------------------------|-------------|-----------|--------|-----------|---|------------------|
| Toxicidad aguda, oral:               | LD50        | >300-2000 | mg/kg  | Rata      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                  |
| Corrosión o irritación cutáneas:     |             |           |        | Conejo    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Skin Corr. 1B    |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |           |        |           | (Ames-Test)   | Negativo E. coli |
| Síntomas:                            |             |           |        |           |   | tos, asfixia     |

**Hidrocarburos, C12-C15, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% aromáticos**

| Toxicidad / Efecto   | Punto final | Valor | Unidad                 | Organismo              | Método de verificación                                       | Observación  |
|--|-------------|-------|------------------------|------------------------|--|--|
| Toxicidad aguda, oral:   | LD50        | >5000 | mg/kg                  | Rata                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:  | LD50        | >5000 | mg/kg                  | Conejo                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:   | LC50        | 4951  | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Rata                   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |  |
| Corrosión o irritación cutáneas:   |             |       |                        | Conejo                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | No irritante, Deducción analógica, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:                              |             |       |                        | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | No irritante   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                    |             |       |                        | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | No sensibilizador (Deducción analógica)  |
| Mutagenicidad en células germinales:                                       |             |       |                        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negativo, Deducción analógica  |
| Mutagenicidad en células germinales:                                       |             |       |                        | Ratón                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negativo   |
| Carcinogenicidad:  |             |       |                        | Rata                   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativo, Deducción analógica  |
| Toxicidad para la reproducción:  |             |       |                        |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Negativo, Deducción analógica  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): |             |       |                        |                        |  | Negativo   |
| Peligro por aspiración:  |             |       |                        |                        |  | Sí   |
| Síntomas:  |             |       |                        |                        |  | dolores de cabeza, vértigo   |

E

Página 12 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|   |       |        |         |      |  |                               |
|---|-------|--------|---------|------|--|-------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | >=3000 | mg/kg/d | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativo, Deducción analógica |
|---|-------|--------|---------|------|--|-------------------------------|

| <b>Acetato de n-butilo</b>  |             |        |         |                        |   |  |
|---|-------------|--------|---------|------------------------|---|--|
| Toxicidad / Efecto  | Punto final | Valor  | Unidad  | Organismo              | Método de verificación                                    | Observación  |
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50        | 10760  | mg/kg   | Rata                   | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:   | LD50        | >14112 | mg/kg   | Conejo                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  | LC50        | 21,1   | mg/l/4h | Rata                   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Vapores peligrosos   |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |             |        |         | Conejo                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | No irritante   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:   |             |        |         | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | No irritante   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:   |             |        |         | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | No (contacto con la piel)  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |             |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativo   |
| Toxicidad para la reproducción:   | NOAEC       | 9640   | mg/m3   |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negativo   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):                    |             |        |         |                        |   | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):                 |             |        |         |                        |   | Negativo   |
| Síntomas:   |             |        |         |                        |   | amodorramiento, inconsciencia, dolores de cabeza, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC       | 500    | ppm     | Rata                   |   |  |

| <b>Poli(dimetil)[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil-siloxano</b> |             |       |        |           |   |             |
|--|-------------|-------|--------|-----------|---|-------------|
| Toxicidad / Efecto   | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación                                    | Observación |
| Toxicidad aguda, oral:   | LD50        | >5000 | mg/kg  | Rata      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |             |

E

Página 13 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|   |  |  |  |        |  |                                    |
|---|--|--|--|--------|--|------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas:              |  |  |  | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, Deducción analógica |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |  |  |  | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                         |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |  |  |  | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | No (contacto con la piel)          |

| <b>Octametilciclotetrasiloxano</b>            |                    |              |               |                  |  |                           |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|---------------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                          | <b>Observación</b>        |
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50               | >4800        | mg/kg         | Rata             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         | Macho                     |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50               | >2375        | mg/kg         | Rata             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                           |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50               | 36           | mg/l/4h       | Rata             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Aerosol                   |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |                    |              |               | Conejo           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | No irritante              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |                    |              |               | Rata             | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | No irritante              |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |                    |              |               | Ratón            | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contacto con la piel) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |                    |              |               | Cobaya           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               |                  |  | Negativo                  |
| Toxicidad para la reproducción:               |                    |              |               |                  |  | Repr. 2                   |
| Síntomas:                                     |                    |              |               |                  |  | irritación de las mucosas |

## 11.2. Información relativa a otros peligros

| <b>Ceramic Allround C0.02</b><br><b>Art.: 506999</b> |                    |              |               |                  |                               |  |
|--|--------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------|--|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                            | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b> | <b>Observación</b>   |
| Propiedades de alteración endocrina:                 |                    |              |               |                  |                               | No se aplica a las mezclas.  |
| Otros datos:   |                    |              |               |                  |                               | No hay indicaciones de otro tipo relevantes sobre efectos nocivos para la salud. |

| <b>Acetato de n-butilo</b> |                    |              |               |                  |                               |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>  | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b> | <b>Observación</b> |
|                            |                    |              |               |                  |                               |                    |

E

Página 14 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|              |  |  |  |  |  |  |   |
|--------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Otros datos: |  |  |  |  |  |  | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
|--------------|--|--|--|--|--|--|---|

### SECCIÓN 12: Información ecológica

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre el medio ambiente.

**Ceramic Allround C0.02**  
**Art.: 506999**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación  |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| 12.1. Toxicidad en peces:                     |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | n.d.   |
| 12.6. Propiedades de alteración endocrina:    |             |        |       |        |           |                        | No se aplica a las mezclas.  |
| 12.7. Otros efectos adversos:                 |             |        |       |        |           |                        | No hay datos sobre otros efectos nocivos para el medio ambiente.                         |
| Información adicional:                        |             |        |       |        |           |                        | Grado de eliminación de COD (agente orgánico de formación compleja) $\geq$ 80%/28d: n.u. |
| Información adicional:                        | AOX         |        |       | %      |           |                        | Según la fórmula, no contiene AOX.   |

**Ciclosilazanos, de dimetilo, de metilhidrógeno, polímeros con dimetil, silazanos de metilhidrogeno, productos de reacción con 3-(trietoxisilil)-1-propanamina**

| Toxicidad / Efecto        | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo         | Método de verificación               | Observación |
|---------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50        | 96h    | 57,1  | mg/l   | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |             |

**Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
|--------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|

E

Página 15 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|   |           |     |       |      |                                  |  |   |
|---|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| Solubilidad en agua:                          |           |     |       |      |                                  |  | Insoluble   |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss              |  |   |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50      | 96h | 1000  | mg/l | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Deducción analógica                                   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50      | 48h | 1000  | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Deducción analógica                                   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | NOEC/NOEL | 21d | >1000 | mg/l | Daphnia magna                    | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50      | 72h | 1000  | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Deducción analógica                                   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | NOELR     | 72h | 1000  | mg/l | Raphidocelis subcapitata         |  | Deducción analógica                                   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |           | 28d | 67,6  | %    | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Fácilmente biodegradable, Deducción analógica         |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |           |     |       |      |                                  |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

**Acetato de n-butilo**

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Tiempo | Valor    | Unidad | Organismo               | Método de verificación                                   | Observación                                     |
|--------------------------------------|-------------|--------|----------|--------|-------------------------|--|---|
| 12.7. Otros efectos adversos:        |             |        |          |        |                         |  | El producto flota sobre la superficie del agua. |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50        | 96h    | 18       | mg/l   | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | EC50        | 48h    | 44       | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | NOEC/NOEL   | 21d    | 23       | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | EC50        | 72h    | 397      | mg/l   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | NOEC/NOEL   | 72h    | 200      | mg/l   | Desmodesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |             | 28d    | 98       | %      |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable                        |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | Log Pow     |        | 1,78-2,3 |        |                         |  | Bajo  |

E

Página 16 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

|   |      |  |      |      |                    |  |  |
|---|------|--|------|------|--------------------|--|--|
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | BCF  |  | 15,3 |      |                    |  |  |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |      |  |      |      |                    |  | Sin ninguna sustancia PBT,<br>Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC10 |  | 959  | mg/l | Pseudomonas putida |  |  |

| <b>Octametilciclotetrasiloxano</b>   |                    |               |              |               |                     |  |                    |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|--|--------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>            | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>    | <b>Método de verificación</b>  | <b>Observación</b> |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | BCF                | 28d           | 12400        |               | Pimephales promelas |  |                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | NOEC/NOEL          | 14d           | 0,0068       | mg/l          |                     |  |                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50               | 96h           | >500         | mg/l          | Brachydanio rerio   |  |                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50               | 96h           | >1000        | mg/l          | Lepomis macrochirus |  |                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50               | 96h           | >1000        | mg/l          | Salmo gairdneri     |  |                    |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | NOEC/NOEL          | 21d           | 0,0079       | mg/l          | Daphnia magna       |  |                    |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | ErC10              | 96h           | 0,022        | mg/l          |                     |  |                    |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |                    |               | 3,7          | %             |                     | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | 29d                |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | Log Pow            |               | 6,98         |               |                     |  |                    |
| Toxicidad con bacterias:             | EC50               | 3h            | >10000       | mg/l          | activated sludge    |  |                    |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2014/955/UE)

08 02 99 Residuos no especificados en otra categoría

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

#### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Vacíe el recipiente completamente.

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.



## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

14.1. Número ONU o número ID: 2920

### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8(3)

14.4. Grupo de embalaje: II

Código de clasificación: CF1

LQ: 1 L

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code: D/E



### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8(3)

14.4. Grupo de embalaje: II

EmS: F-E, S-C

Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable



### Transporte aéreo (IATA)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8(3)

14.4. Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

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

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.

Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.

Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.

Seguir las disposiciones especiales (special provisions).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tener en cuenta restricciones:

¡Tener en cuenta los reglamentos y las leyes nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 94/33/CE)!

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII

Octametilciclotetrasiloxano

Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1: se aplican a este producto las siguientes categorías (en ciertas circunstancias, se deben tener en cuenta otras en función del almacenamiento, manipulación, etc.):

E

Página 18 de 20  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
 Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
 Válido a partir de: 27.09.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
 Ceramic Allround C0.02  
 Art.: 506999

| Categorías de peligro | Notas del anexo I | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel inferior | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel superior |
|-----------------------|-------------------|---|---|
| P5c                   |                   | 5000  | 50000   |

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 15,1 %

Obsérvese el reglamento sobre casos de perturbación.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas: 2  
 Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías peligrosas.  
 Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.  
 Se requiere que los empleados reciban instrucción/formación sobre el manejo de sustancias peligrosas.

## Clasificación y método de evaluación para desviación de la clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) | Método de evaluación empleado               |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226   | Clasificación en virtud de datos de ensayo. |
| Acute Tox. 4, H302   | Clasificación según proceso de cálculo.     |
| Skin Corr. 1B, H314  | Clasificación según proceso de cálculo.     |
| Eye Dam. 1, H318   | Clasificación según proceso de cálculo.     |
| Skin Sens. 1, H317   | Clasificación según proceso de cálculo.     |
| Asp. Tox. 1, H304  | Clasificación según proceso de cálculo.     |
| Aquatic Chronic 3, H412                                    | Clasificación según proceso de cálculo.     |

Las siguientes frases representan las frases H prescritas, código de clase de peligro (SGA/CLP) de los ingredientes (mencionados en los párrafos 2 y 3).

H361f Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.  
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Flam. Liq. — Líquidos inflamables  
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral  
 Skin Corr. — Corrosión cutáneas

Página 19 de 20  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
Válido a partir de: 27.09.2022  
Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
Ceramic Allround C0.02  
Art.: 506999

Eye Dam. — Lesiones oculares graves  
Skin Sens. — Sensibilización cutánea  
Asp. Tox. — Peligro por aspiración  
Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico  
Water — react.-Sustancias y mezclas que en contacto con el agua, desprenden gases inflamables  
STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Efectos narcóticos  
Skin Irrit. — Irritación cutánea  
Repr. — Toxicidad para la reproducción

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) en su versión vigente.  
Directrices para realizar hojas de datos de seguridad en su versión vigente (ECHA).  
Directrices sobre el etiquetado y el envasado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) en su versión vigente (ECHA).  
Hojas de datos de seguridad de los ingredientes.  
Página web de la ECHA - información sobre productos químicos.  
Base de datos de sustancias GESTIS (Alemania).  
Página informativa sobre sustancias peligrosas para el agua del Instituto Federal del Medio Ambiente «Rigoletto» (Alemania).  
Directivas sobre valores límite de exposición laboral de la UE 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 en su versión vigente.  
Listas nacionales de valores límite de exposición laboral de cada uno de los países en su versión vigente.  
Disposiciones para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, tráfico marítimo y aéreo (ADR, RID, IMDG, IATA) en su versión vigente.

### Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
Anot. Anotación  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)  
aprox. aproximadamente  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimación de Toxicidad Aguda)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= peso corporal)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunidad Europea  
CEE Comunidad Económica Europea  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)  
Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)  
dw dry weight (= masa seca)  
ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normas europeas  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc. etcétera  
EVAL Copolímero de etileno-alcohol vinílico  
Fax. Número de fax  
gal. general  
GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)

E

Página 20 de 20  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 27.09.2022 / 0004  
Sustituye a la versión del / Versión: 09.06.2022 / 0003  
Válido a partir de: 27.09.2022  
Fecha de impresión del PDF: 08.11.2022  
Ceramic Allround C0.02  
Art.: 506999

IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)  
IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= International Union for Pure Applied Chemistry. Unión Internacional de Química Pura y Aplicada)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentración letal para el 50 % de una población de pruebas)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media))  
LQ Limited Quantities  
n.d. no disponible / datos no disponibles  
n.e. no ensayado  
n.u. no utilizable  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgánico  
p. ej., p.e. por ejemplo  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)  
PE Polietileno  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)  
PVC Cloruro de polivinilo  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) N o 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
seg. según  
SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tlf. Telefónico  
UE Unión Europea  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas)  
VOC Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos. Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.