

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto**

Nombre comercial **Aqua-Crosslinker 8481** **8481a:**  
Número de producto 8481000210

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

Usos pertinentes identificados Aditivo para sustancias de revestimiento a base de agua para uso industrial o profesional.  
Usos desaconsejados Cualquier uso no mencionado anteriormente.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/Proveedor:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Austria

Teléfono: +4352426922713  
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Área de información: sdb-info@adler-lacke.com

Teléfono  
+43 5242 6922-713  
Lun. - jue. 07:00 - 16:25  
Vie. 07:00 - 12:15

**1.4 Teléfono de emergencia**

| País   | Nombre                               | Teléfono         |
|--------|--------------------------------------|------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica | +34 91 562 04 20 |

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Clase de peligro                             | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| lesiones oculares graves o irritación ocular | 1         | Eye Dam. 1                   | H318                  |
| sensibilización cutánea                      | 1         | Skin Sens. 1                 | H317                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS05, GHS07



## Aqua-Crosslinker 8481

Número de la versión: 3.0

Revisión: 14.10.2024  
Fecha de publicación: 14.10.2024:

### - Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

### - Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
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.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido, el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

- Componentes peligrosos para el etiquetado [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano,  
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

## 2.3 Otros peligros

No dejar al alcance de los niños ni dejar que llegue a la canalización. Elimine los residuos correctamente (centro de recogida de materiales problemáticos, empresas de gestión de residuos). Los recipientes vacíos deben incorporarse al sistema de reciclaje. Cuando se procese el producto deben tomarse las medidas de seguridad habituales.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

### Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Aditivos en solventes orgánicos y agua.

| Nombre de la sustancia                      | Identificador                                                                                      | %M        | Clasificación según SGA                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | No CAS<br>2530-83-8<br><br>No CE<br>219-784-2<br><br>No de Registro REACH<br>01-2119513212-58-xxxx | 50 – < 75 | Eye Dam. 1 / H318                                                    |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | No CAS<br>126-86-3<br><br>No CE<br>204-809-1<br><br>No de Registro REACH<br>01-2119954390-39-xxxx  | 10 – < 25 | Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |
| etano-1,2-diol                              | No CAS<br>107-21-1<br><br>No CE<br>203-473-3<br><br>No de índice                                   | 5 – < 10  | Acute Tox. 4 / H302<br>STOT RE 2 / H373                              |

## Aqua-Crosslinker 8481

Número de la versión: 3.0

Revisión: 14.10.2024  
Fecha de publicación: 14.10.2024:

| Nombre de la sustancia                                                  | Identificador                                                 | %M      | Clasificación según SGA  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
|                                                                         | 603-027-00-1<br>No de Registro REACH<br>01-2119456816-28-xxxx |         |                          |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[1,1'-biphenyl]-4-yl-ω-hydroxy-, benzylated | No CAS<br>104376-72-9                                         | 1 – < 3 | Aquatic Chronic 3 / H412 |

| Nombre de la sustancia | Límites de concentración específicos | Factores M | ETA       | Vía de exposición |
|------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| etano-1,2-diol         | -                                    | -          | 500 mg/kg | oral              |

### Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

#### En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ¡No utilizar solventes o diluyentes!.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

#### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Tomar un descanso. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.

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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo BC, Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Arena

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede surgir humo denso. La inhalación de productos de descomposición puede causar graves daños de salud. Es posible la formación de mezclas polvo-aire explosivas. Los vapores con aire pueden formar una mezcla explosiva. Combustible.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro. Prever una ventilación suficiente. Control del polvo.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Diluir con abundante agua.

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

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Rellenar el material contaminado en los recipientes originales o en recipientes apropiados, cerrarlos y desecharlos conforme al punto 13.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

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

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guardar juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Gestionar los riesgos asociados

- Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Controlar los efectos

No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Cerrar cuidadosamente los recipientes abiertos y almacenar en posición vertical para evitar que se derrame el contenido.

Conservar en el recipiente original. Temperatura de almacenamiento de 0 °C/32 °F y hasta 50 °C/122 °F.

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) |                   |          |               |              |                |              |                |              |                |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|-----------|------------|
| País                                                                                     | Nombre del agente | No CAS   | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m³] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m³] | Anotación | Fuente     |
| ES                                                                                       | etilenglicol      | 107-21-1 | VLA           | 20           | 52             | 40           | 104            |              |                | H         | INS-HT     |
| EU                                                                                       | etilenglicol      | 107-21-1 | IOEL V        | 20           | 52             | 40           | 104            |              |                | H         | 2000/39/CE |

#### Anotación

H vía dérmica

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

| DNEL pertinentes de los componentes        |           |           |                  |                                           |                        |                              |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Nombre de la sustancia                     | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| [3-(2,3-epoxipropil)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | DNEL      | 147 mg/m³        | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| [3-(2,3-epoxipropil)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | DNEL      | 21 mg/kg pc/día  | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol       | 126-86-3  | DNEL      | 1,76 mg/m³       | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol       | 126-86-3  | DNEL      | 5,28 mg/m³       | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| 2,4,7,9-tetrametil-                        | 126-86-3  | DNEL      | 0,5 mg/kg        | humana, cutánea                           | trabajador (in-        | crónico - efectos            |

## Aqua-Crosslinker 8481

Número de la versión: 3.0

Revisión: 14.10.2024  
Fecha de publicación: 14.10.2024:

| DNEL pertinentes de los componentes  |          |           |                      |                                           |                        |                              |
|--------------------------------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Nombre de la sustancia               | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales     | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| dec-5-ino-4,7-diol                   |          |           | pc/día               | nea                                       | dustria)               | sistémicos                   |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol | 126-86-3 | DNEL      | 1,5 mg/kg pc/día     | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| etano-1,2-diol                       | 107-21-1 | DNEL      | 35 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos locales    |
| etano-1,2-diol                       | 107-21-1 | DNEL      | 106 mg/kg pc/día     | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |

| PNEC pertinentes de los componentes         |           |           |                  |                       |                                      |                             |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia                      | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | PNEC      | 1 mg/l           | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | PNEC      | 0,1 mg/l         | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | PNEC      | 10 mg/l          | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | PNEC      | 3,6 mg/kg        | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | PNEC      | 0,36 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | PNEC      | 0,14 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | 126-86-3  | PNEC      | 0,04 mg/l        | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | 126-86-3  | PNEC      | 0,004 mg/l       | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | 126-86-3  | PNEC      | 7 mg/l           | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | 126-86-3  | PNEC      | 0,32 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | 126-86-3  | PNEC      | 0,032 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol        | 126-86-3  | PNEC      | 0,028 mg/kg      | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| etano-1,2-diol                              | 107-21-1  | PNEC      | 10 mg/l          | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |

**Aqua-Crosslinker 8481**

Número de la versión: 3.0

Revisión: 14.10.2024  
Fecha de publicación: 14.10.2024:

| PNEC pertinentes de los componentes |          |           |                  |                       |                                      |                             |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia              | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| etano-1,2-diol                      | 107-21-1 | PNEC      | 1 mg/l           | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| etano-1,2-diol                      | 107-21-1 | PNEC      | 199,5 mg/l       | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| etano-1,2-diol                      | 107-21-1 | PNEC      | 37 mg/kg         | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| etano-1,2-diol                      | 107-21-1 | PNEC      | 3,7 mg/kg        | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| etano-1,2-diol                      | 107-21-1 | PNEC      | 1,53 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |

**8.2 Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección con protección a los costados (EN 166).

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Como protección contra salpicaduras para trabajos de breve duración, use guantes de látex o PVC. Látex: tiempo de penetración  $\geq 480$  min, grosor del material: 0,5 mm / PVC: tiempo de penetración  $>60$  min, grosor del material: 0,2 mm,.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado. Dispositivo filtrante combinado (EN 141). Filtro de partículas (EN 143). Tipo: A-P2 (filtros combinados contra partículas, gases y vapores orgánicos, código de color: marrón/blanco).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

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

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Estado físico                        | líquido        |
| Color                                | incolor        |
| Olor                                 | específico     |
| Punto de fusión/punto de congelación | no determinado |

**Aqua-Crosslinker 8481**

Número de la versión: 3.0

Revisión: 14.10.2024

Fecha de publicación: 14.10.2024:

|                                                                             |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °C                                            |
| Inflamabilidad                                                              | no relevantes                                     |
| Punto de inflamación                                                        | no determinado                                    |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | no es aplicable                                   |
| pH (valor)                                                                  | no determinado                                    |
| Viscosidad cinemática                                                       | 10 – 14 <sup>s</sup> / <sub>DIN 4mm</sub> a 20 °C |

## Solubilidad(es)

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Hidrosolubilidad | miscible en cualquier proporción |
|------------------|----------------------------------|

## Coeficiente de reparto

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Presión de vapor | 23 hPa a 20 °C |
|------------------|----------------|

## Densidad y/o densidad relativa

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Densidad          | 1,039 <sup>g</sup> / <sub>cm<sup>3</sup></sub> a 20 °C      |
| Densidad de vapor | las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Características de las partículas | no relevantes (líquido) |
|-----------------------------------|-------------------------|

## Otros parámetros de seguridad

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Propiedades explosivas | No se aplica (véase el comentario en el capítulo 16) |
|------------------------|------------------------------------------------------|

**9.2 Otros datos**

|                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Información relativa a las clases de peligro físico | clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## Otras características de seguridad

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Miscibilidad | Completamente miscible con agua. |
|--------------|----------------------------------|

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

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

**10.2 Estabilidad química**

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**10.5 Materiales incompatibles**

Comburentes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

**Procedimientos de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)****Toxicidad aguda**

No se clasificará como toxicidad aguda.

| Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes |          |                   |           |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------|
| Nombre de la sustancia                                    | No CAS   | Vía de exposición | ETA       |
| etano-1,2-diol                                            | 107-21-1 | oral              | 500 mg/kg |

**Corrosión o irritación cutánea**

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

**Carcinogenicidad**

No se clasificará como carcinógeno.

**Toxicidad para la reproducción**

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

**Peligro por aspiración**

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

No hay información adicional.

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

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No incluido en la lista.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

**Disposiciones sobre prevención de residuos**

Lista de residuos, Decisión 2000/532/CE por la que se establece una lista de residuos

**- Producto**

08 01 15\* lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

**- Residuo del producto**

15 01 10\* envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

**- Embalajes**

15 01 02 envases de plástico

15 01 04 envases metálicos

**Métodos de eliminación****Producto**

Debe evitarse o minimizarse la producción de residuos.

No dejar que llegue a la canalización. Evitar su liberación al medio ambiente. Los residuos, los envases deben ser eliminados, desechados de forma segura.

**Embalajes**

Debe evitarse o minimizarse la producción de residuos.

Los embalajes deberían reutilizarse. Solamente se deberá quemar o llevar al vertedero cuando no se pueda reciclar.

**Instrucciones sobre la eliminación:****Producto**

La eliminación de este producto y sus soluciones y subproductos tiene que realizarse siempre respetando los requisitos de protección medioambiental y la legislación sobre la eliminación de residuos. Los excedentes deben ser entregados en una empresa oficial de gestión de residuos (eliminación de residuos/reciclaje de residuos).

**Embalajes**

Con la información puesta a disposición en esta ficha técnica debe recopilarse información sobre la clasificación de los envases, embalajes de las autoridades de gestión de residuos pertinentes. Los envases vacíos deberán ser entregados separados por clases al reciclaje o la eliminación. En los envases, embalajes licenciados cabe la posibilidad de la eliminación gratuita por parte del licenciador. Los envases con restos de producto deben ser eliminados cumpliendo la legislación local y nacional.

**Observaciones**

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

- |                                                                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                                | no está sometido a las reglamentaciones de transporte                                                  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>              | no relevantes                                                                                          |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                | ninguno                                                                                                |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                                     | no asignado                                                                                            |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                       | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                           | No hay información adicional.                                                                          |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | El transporte a granel de la mercancía no está previsto.                                               |

**Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas****Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional**

No está sometido al IMDG.

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional**

No está sometido a la OACI-IATA.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)**
- Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos**
- ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |                                           |                                                                                               |       |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| No                      | Sustancia peligrosa/categorías de peligro | Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior | Notas |
|                         | no asignado                               |                                                                                               |       |

**Directiva Decopaint (2004/42/EC)**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Contenido de COV | 5,925 %<br>70 g/l |
|------------------|-------------------|

**Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI) (2010/75/EU)**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Contenido de COV | 5,925 %<br>61,58 g/l |
|------------------|----------------------|

**Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Reglamento sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

ninguno de los componentes está incluido en la lista

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)**

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor)                                           | Inscripción actual (texto/valor)                                                                                       | Relevante para la seguridad |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.3     |                                                                              | Propiedades de alteración endocrina:<br>No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$ . | sí                          |
| 3.2     |                                                                              | Descripción de la mezcla:<br>modificación en el listado (tabla)                                                        | sí                          |
| 3.2     |                                                                              | Descripción de la mezcla:<br>modificación en el listado (tabla)                                                        | sí                          |
| 3.2     |                                                                              | Observaciones:<br>Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.                                                            | sí                          |
| 7.2     | - Peligros de inflamabilidad:<br>Conservar alejado de toda llama o fuente de | - Peligros de inflamabilidad:<br>Conservar alejado de toda llama o fuente de                                           | sí                          |

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor) | Inscripción actual (texto/valor)                                                                                    | Relevante para la seguridad |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|         | chispas - No fumar.                | chispas - No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.                |                             |
| 9.1     | Propiedades explosivas: ninguno    | Propiedades explosivas: No se aplica (véase el comentario en el capítulo 16)                                        | sí                          |
| 10.3    |                                    | Posibilidad de reacciones peligrosas: No tiene reacciones peligrosas conocidas.                                     | sí                          |
| 13.1    |                                    | - Residuo del producto: modificación en el listado (tabla)                                                          | sí                          |
| 13.1    |                                    | - Embalajes: modificación en el listado (tabla)                                                                     | sí                          |
| 16      |                                    | Abreviaturas y los acrónimos: modificación en el listado (tabla)                                                    | sí                          |
| 16      |                                    | Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3): modificación en el listado (tabla) | sí                          |

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.          | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/CE      | Directiva de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo |
| Acute Tox.      | Toxicidad aguda                                                                                                                                                               |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)        |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico                                                                                                                   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                        |
| CLP             | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas                                     |
| COV             | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                                                |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                                                                          |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)                                                                                                                           |
| ED              | Alterador endocrino                                                                                                                                                           |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)                                                       |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)                                                                              |
| ETA             | Estimación de la Toxicidad Aguda                                                                                                                                              |
| Eye Dam.        | Causante de lesiones oculares graves                                                                                                                                          |
| Eye Irrit.      | Irritante para los ojos                                                                                                                                                       |
| IATA            | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                                  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de                                                                              |

## Aqua-Crosslinker 8481

Número de la versión: 3.0

Revisión: 14.10.2024  
Fecha de publicación: 14.10.2024:

| Abrev.       | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | mercancías peligrosas por aire)                                                                                                                                                      |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                                                                                 |
| INSHT        | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT                                                                                                                       |
| IOELV        | Valore límite de exposición profesional indicativo                                                                                                                                   |
| mPmB         | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                                                                  |
| NLP          | No-Longer Polymer (ex-polímero)                                                                                                                                                      |
| No CE        | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)                                         |
| No de índice | El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008                                    |
| OACI         | Organisation de l'Aviation Civile International                                                                                                                                      |
| PBT          | Persistente, Bioacumulable y Tóxico                                                                                                                                                  |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)                                                                                                                |
| ppm          | Partes por millón                                                                                                                                                                    |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos <sup>9</sup> )        |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA          | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas                                                                  |
| Skin Sens.   | Sensibilización cutánea                                                                                                                                                              |
| STOT RE      | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)                                                                                                                |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)                                                                                                                |
| VLA          | Valor límite ambiental                                                                                                                                                               |
| VLA-EC       | Valor límite ambiental-exposición de corta duración                                                                                                                                  |
| VLA-ED       | Valor límite ambiental-exposición diaria                                                                                                                                             |
| VLA-VM       | Valor máximo                                                                                                                                                                         |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)**

| Código | Texto                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

**Comentario sobre el límite de explosión inferior en barnices al agua:**

Véase el informe de la investigación PEx5 200500185 del Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, septiembre 2005 y el informe N° PTB-W-57, febrero de 1994.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.