

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 Versión : 2.04

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : PPG AQUACOVER 40 (TINTED)

Código del producto : 00440930

Otros medios de identificación

No disponible.

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

Uso del producto : Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización.

Uso de la sustancia o la mezcla : Revestimiento.

Usos contraindicados : El producto no está destinado, etiquetado o envasado para su uso por el consumidor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : + 34 91 562 04 20

Proveedor

+31 20 4075210

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

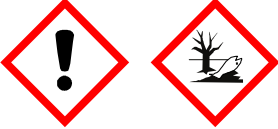
El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.  
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de peligro :                                                                                                               |                                                                                    |
| Palabra de advertencia :                                                                                                               | Atención                                                                                                                                                            |
| Indicaciones de peligro :                                                                                                              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                            |
| <u>Consejos de prudencia</u>                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |
| Prevención :                                                                                                                           | Llevar guantes de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar respirar los vapores.                                                                  |
| Respuesta :                                                                                                                            | Recoger el vertido. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                           |
| Almacenamiento :                                                                                                                       | No aplicable.                                                                                                                                                       |
| Eliminación :                                                                                                                          | Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.<br>P280, P273, P261, P391, P362 + P364, P501 |
| Ingredientes peligrosos :                                                                                                              | Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)                                                                           |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :                                                                          | ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.                                                                          |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : | No aplicable.                                                                                                                                                       |
| <u>Requisitos especiales de envasado</u>                                                                                               |                                                                                                                                                                     |
| Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños :                                                              | No aplicable.                                                                                                                                                       |
| Advertencia de peligro táctil :                                                                                                        | No aplicable.                                                                                                                                                       |

2.3 Otros peligros

|                                                        |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El producto cumple con los criterios para PBT o vPvB : | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
| Otros peligros que no conducen a una clasificación :   | No se conoce ninguno.                                                                                                                                                         |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente                                                             | Identificadores                                                                       | % en peso   | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                | Límites específicos de conc., factores M y ETA                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  Óxido de cinc | REACH #: 01-2119463881-32<br>CE: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Índice: 030-013-00-7  | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                             | M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [1]     |
| 2-Butoxietanol                                                                                | REACH #: 01-2119475108-36<br>CE: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Índice: 603-014-00-0   | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                        | ETA [Oral] = 1200 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                        | [1] [2] |
| Bis(ortofosfato) de tricinc                                                                   | REACH #: 01-2119485044-40<br>CE: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Índice: 030-011-00-6  | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                             | M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [1]     |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)     | REACH #: 01-2120764691-48<br>CE: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Índice: 613-167-00-5 | ≤0.011      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | ETA [Oral] = 53 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 50 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Agudo] = 100<br>M [Crónico] = 100 | [1]     |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo  
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente  
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Esta mezcla contiene ≥ 1% de dióxido de titanio. La clasificación Anexo VI de dióxido de titanio no se aplica a esta mezcla de acuerdo con la Nota 10.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Código SUB indica sustancias sin número CAS registrados.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos                        | : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.                                                                      |
| Por inhalación                               | : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.                                           |
| Contacto con la piel                         | : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.                                                                                              |
| Ingestión                                    | : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.                                                                                                   |
| Protección del personal de primeros auxilios | : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación        | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel  | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.         |
| Ingestión             | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Ningún dato específico.                                                     |
| Por inhalación        | : Ningún dato específico.                                                     |
| Contacto con la piel  | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>rojez |
| Ingestión             | : Ningún dato específico.                                                     |

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

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas para el médico     | : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : No hay un tratamiento específico.                                                                                                                    |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : No se conoce ninguno.                                              |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| Productos peligrosos de la combustión       | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>óxidos de carbono<br>óxidos de fósforo<br>óxido/óxidos metálico/metálicos                                                                                                                                                            |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones especiales para los bomberos                                | : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.                                                                                                                                     |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |

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 | : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| Para el personal de emergencia                                     | : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.                                                                                                                                                    |

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derrame pequeño | : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gran derrame                     | : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. |
| 6.4 Referencia a otras secciones | : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.<br>Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.<br>Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de protección                                         | : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.                                                                                                                                                                                                                     |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 35°C (41 a 95°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Consultar en la Sección 1.2 por usos identificados.

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxietanol                    | INSHT (España, 4/2022). Absorbido a través de la piel.<br>VLA-EC: 245 mg/m³ 15 minutos.<br>VLA-EC: 50 ppm 15 minutos.<br>VLA-ED: 98 mg/m³ 8 horas.<br>VLA-ED: 20 ppm 8 horas. |

Índices de exposición biológica

| Nombre del producto o ingrediente | Índices de exposición                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxietanol                    | INSHT (España, 4/2022)<br>VLB: 200 mg/g creatinina, ácido butoxiacético [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral. |

Procedimientos recomendados de control : ☒ Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

DNEL

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición                 | Valor             | Población         | Efectos   |
|-----------------------------------|------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 2-Butoxietanol                    | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.5 mg/m³         | Trabajadores      | Local     |
|                                   | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.83 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2.5 mg/m³         | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 5 mg/m³           | Trabajadores      | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 83 mg/kg bw/día   | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 83 mg/kg bw/día   | Trabajadores      | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Oral           | 6.3 mg/kg bw/día  | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Corto plazo Oral           | 26.7 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 59 mg/m³          | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 98 mg/m³          | Trabajadores      | Sistémico |
|                                   | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 147 mg/m³         | Población general | Local     |
|                                   | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 246 mg/m³         | Trabajadores      | Local     |
|                                   | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 426 mg/m³         | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Corto plazo Por            | 1091 mg/m³        | Trabajadores      | Sistémico |



|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|                                                                                                                                                              |      |                            |                   |                   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Bis(ortofosfato) de tricinc<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | DNEL | inhalación                 | 0.83 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Oral           | 2.5 mg/m³         | Población general | Sistémico |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 5 mg/m³           | Trabajadores      | Sistémico |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 83 mg/kg bw/día   | Población general | Sistémico |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 83 mg/kg bw/día   | Trabajadores      | Sistémico |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.02 mg/m³        | Población general | Local     |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.02 mg/m³        | Trabajadores      | Local     |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 0.04 mg/m³        | Población general | Local     |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 0.04 mg/m³        | Trabajadores      | Local     |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.09 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                                                                                                                                              | DNEL | Corto plazo Oral           | 0.11 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |

Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Detalles de compartimento                 | Valor           | Detalles del método             |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Óxido de cinc                     | -    | Agua fresca                               | 20.6 µg/l       | Distribución de la sensibilidad |
|                                   | -    | Agua marina                               | 6.1 µg/l        | Distribución de la sensibilidad |
|                                   | -    | Sedimento de agua dulce                   | 117 mg/kg dwt   | Distribución de la sensibilidad |
|                                   | -    | Planta de tratamiento de aguas residuales | 52 µg/l         | Factores de evaluación          |
|                                   | -    | Sedimento de agua marina                  | 56.5 mg/kg dwt  | Factores de evaluación          |
|                                   | -    | Suelo                                     | 35.6 mg/kg dwt  | Distribución de la sensibilidad |
| 2-Butoxietanol                    | -    | Agua fresca                               | 8.8 mg/l        | Factores de evaluación          |
|                                   | -    | Agua marina                               | 0.88 mg/l       | Factores de evaluación          |
|                                   | -    | Sedimento de agua dulce                   | 34.6 mg/kg      | Partición en equilibrio         |
|                                   | -    | Sedimento de agua marina                  | 3.46 mg/kg      | Partición en equilibrio         |
|                                   | -    | Suelo                                     | 3.13 mg/kg      | Partición en equilibrio         |
|                                   | -    | Planta de tratamiento de aguas residuales | 463 mg/l        | Factores de evaluación          |
| Bis(ortofosfato) de tricinc       | -    | Agua fresca                               | 20.6 µg/l       | Distribución de la sensibilidad |
|                                   | -    | Agua marina                               | 6.1 µg/l        | Distribución de la sensibilidad |
|                                   | -    | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 µg/l        | Factores de evaluación          |
|                                   | -    | Sedimento de agua dulce                   | 117.8 mg/kg dwt | Distribución de la sensibilidad |
|                                   | -    | Sedimento de agua marina                  | 56.5 mg/kg dwt  | Partición en equilibrio         |
|                                   | -    | Suelo                                     | 35.6 mg/kg dwt  | Distribución de la sensibilidad |



|                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930                                        | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED)                                |                                                      |
| SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual |                                                      |

8.2 Controles de la exposición

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controles técnicos apropiados           | : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Medidas de protección individual</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Medidas higiénicas                      | : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protección de los ojos/la cara          | : Gafas de seguridad con protección lateral. Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Protección de la piel</u>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protección de las manos                 | : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Los guantes recomendados serán los comunes para el disolvente usado en este producto. Cuando ocurre un contacto prologando o frecuente repetido, los guantes con protección clase 6 ( tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EM 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección clase 2 o mayor ( tiempo de rotura mayor de 30 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan. El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario. |
| Guantes                                 | : caucho nitrílico, goma de butilo, PVC, Viton®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protección corporal                     | : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Otro tipo de protección cutánea         | : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protección respiratoria                 | : Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Use un respirador conforme a la norma EN140. Tipo de filtro: filtro de vapor orgánico (Tipo A) y partículas P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Controles de exposición medioambiental  | : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

Color

Olor

Umbral olfativo

Punto de fusión/punto de congelación

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Inflamabilidad

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Punto de inflamación

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de descomposición

pH

Viscosidad

Solubilidad(es)

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

Presión de vapor

Tasa de evaporación

Densidad relativa

Densidad de vapor

Propiedades explosivas

Propiedades comburentes

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio

: Líquido.

: Varios

: Como amina.

: No disponible.

: Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: 0°C (32°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: agua. Promedio ponderado: -6.5°C (20.3°F)

: >37.78°C

: No disponible.

: Intervalo más amplio conocido: Punto mínimo: 0.6% Punto maximo: 4.2% (ácido isobutírico, monoéster con 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol)

: Vaso cerrado: No aplicable.

:

| Nombre del ingrediente | °C  | °F  | Método    |
|------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxietanol         | 230 | 446 | DIN 51794 |

: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

: No disponible.

: Cinemática (40°C): >21 mm²/s

:

| Soporte   | Resultado            |
|-----------|----------------------|
| agua fría | Parcialmente soluble |

: No aplicable.

:

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C |     |        | Presión de vapor a 50 °C |     |        |
|------------------------|--------------------------|-----|--------|--------------------------|-----|--------|
|                        | mm Hg                    | kPa | Método | mm Hg                    | kPa | Método |
| agua                   | 17.5                     | 2.3 |        |                          |     |        |

: 0.072 (2-butoxietanol) comparado con acetato de butilo

: 1.24

: Valor más alto conocido: 7.5 (Aire= 1) (ácido isobutírico, monoéster con 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol). Promedio ponderado: 6.33 (Aire= 1)

: El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.

: El producto no representa peligro de oxidación.

No aplicable.

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                                             |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactividad                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                                                                                   |
| 10.2 Estabilidad química                    | : El producto es estable.                                                                                                                                                       |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                                                                                        |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse         | : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.<br>Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.                |
| 10.5 Materiales incompatibles               | : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.                         |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

| Toxicidad aguda                                                                           |                                     |          |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------------|------------|
| Nombre del producto o ingrediente                                                         | Resultado                           | Especies | Dosis       | Exposición |
| Óxido de cinc                                                                             | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata     | >5700 mg/m³ | 4 horas    |
| 2-Butoxietanol                                                                            | DL50 Cutánea                        | Rata     | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                           | DL50 Oral                           | Rata     | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                           | CL50 Por inhalación Vapor           | Rata     | 3 mg/l      | 4 horas    |
| Bis(ortofosfato) de tricinc                                                               | DL50 Cutánea                        | Rata     | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                           | DL50 Oral                           | Rata     | 1200 mg/kg  | -          |
|                                                                                           | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata     | >5.7 mg/l   | 4 horas    |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | DL50 Oral                           | Rata     | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                           | DL50 Oral                           | Rata     | 53 mg/kg    | -          |

Conclusión/resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

| Irritación/Corrosión              |                           |          |            |            |             |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|------------|-------------|
| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
| 2-Butoxietanol                    | Ojos - Irritante          | Conejo   | -          | 24 horas   | 21 días     |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 4 horas    | 28 días     |

Conclusión/resumen

Piel : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Ojos : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Respiratoria** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen**

**Piel** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Respiratoria** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

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

No disponible.

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

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posibles efectos retardados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : No disponible.                                                                                                                       |
| <u>Efectos crónicos potenciales para la salud</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
| No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| Conclusión/resumen General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : No disponible.                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos. |
| Carcinogenicidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                                                             |
| Mutagénesis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                                                             |
| Toxicidad para la reproducción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                                                             |
| Otros datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : No disponible.                                                                                                                       |
| Los polvos de lijado y esmerilado pueden ser dañinos si se inhalan. La exposición repetida a elevadas concentraciones de vapor puede provocar irritación del sistema respiratorio y daños permanentes en el sistema nervioso y el cerebro. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. |                                                                                                                                        |
| 11.2 Información sobre otros peligros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |
| 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
| 11.2.2 Otros datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |

SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado               | Especies                                | Exposición |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Óxido de cinc                     | Agudo EC50 0.17 mg/l    | Algas                                   | 72 horas   |
|                                   | Agudo EC50 0.481 mg/l   | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 horas   |
|                                   | Agua fresca             |                                         |            |
|                                   | Crónico NOEC 0.017 mg/l | Algas                                   | 72 horas   |
| 2-Butoxietanol                    | Agua fresca             |                                         |            |
|                                   | Agudo CL50 1474 mg/l    | Pescado                                 | 96 horas   |
| Bis(ortofosfato) de tricinc       | Crónico NOEC >100 mg/l  | Pescado                                 | 21 días    |
|                                   | Agudo CL50 0.112 mg/l   | Pescado                                 | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 0.026 mg/l | Pescado                                 | 30 días    |

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| 2-Butoxietanol                    | -                   | -         | Fácil             |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-Butoxietanol                    | 0.81               | -   | Bajo      |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.4 Movilidad en el suelo

- Coefficiente de partición : No disponible.  
tierra/agua (K<sub>oc</sub>)
- Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

| Código de residuo | Denominación del residuo                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*         | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

Empaquetado

- Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER) |
|------------------|------------------------------------|
| Recipiente       | 15 01 06 Envases mezclados         |

- Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

14. Información relativa al transporte

|                                                                          | ADR/RID                                                                                                          | ADN                                                                                                             | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                              | UN3082                                                                                                           | UN3082                                                                                                          | UN3082                                                                                                | UN3082                                                                                                |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas            | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E.P.<br><br>(óxido de cinc, bis (ortofosfato) de tricinc) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br><br>(óxido de cinc, bis (ortofosfato) de tricinc) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(zinc oxide, trizinc bis (orthophosphate)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(zinc oxide, trizinc bis (orthophosphate)) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                              | 9                                                                                                                | 9                                                                                                               | 9                                                                                                     | 9                                                                                                     |
| 14.4 Grupo de embalaje                                                   | III                                                                                                              | III                                                                                                             | III                                                                                                   | III                                                                                                   |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente<br>Sustancias contaminantes del mar | Sí.<br><br>No aplicable.                                                                                         | Sí.<br><br>No aplicable.                                                                                        | Yes.<br><br>(zinc oxide, trizinc bis (orthophosphate))                                                | Yes.<br><br>Not applicable.                                                                           |

Información adicional

- ADR/RID** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- Código para túneles** : (-)
- ADN** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No aplicable.



|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la  
fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos

Precursores de : ☒ No aplicable.  
explosivos

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

| Categoría |
|-----------|
| E2        |

Reglamento sobre productos biocidas : Contiene un producto biocida; C(M)IT/MIT (3:1)

Reglamentaciones nacionales

Referencias : Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos ; Reglamento (CE) N° 648/2004, sobre detergentes ; Reglamento para la prevención de riesgos y protección de la salud de los trabajadores por la presencia de plomo metálico y compuestos iónicos en el ambiente de trabajo ; REAL DECRETO 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas ; REAL DECRETO 117/2003, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades. ; REAL DECRETO 1254/1999, medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas ; Real Decreto 1406/1989, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos. ; REAL DECRETO 2549/1994. Reglamento de aparatos a presión ; Real Decreto 255/2003, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. ; Real Decreto 363/1995, Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas. ; Real Decreto 374/2001, protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. ; Real Decreto 379/2001, Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias ; Real Decreto 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. ; REAL DECRETO 412/2001, por el que se regulan diversos aspectos relacionados con el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril ; REAL DECRETO 551/2006, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español. ; Real Decreto 665/1997,

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. ; REAL DECRETO 681/2003, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo ; Real Decreto 99/2003, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
- ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación           | Justificación     |
|-------------------------|-------------------|
| Skin Sens. 1, H317      | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Tóxico en caso de ingestión.                                             |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                             |
| H310   | Mortal en contacto con la piel.                                          |
| H314   | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                              |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                         |
| H330   | Mortal en caso de inhalación.                                            |
| H331   | Tóxico en caso de inhalación.                                            |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.                                   |

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Código : 00440930         | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31 Octubre 2023 |
| PPG AQUACOVER 40 (TINTED) |                                                      |

SECCIÓN 16. Otra información

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2                              |
| Acute Tox. 3      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3                              |
| Acute Tox. 4      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                              |
| Aquatic Acute 1   | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1       |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1     |
| Aquatic Chronic 2 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2     |
| Eye Dam. 1        | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2      | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 |
| Skin Corr. 1C     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C             |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2              |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1                      |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A                     |

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 31 Octubre 2023

Fecha de la emisión anterior : 8 Agosto 2022

Preparada por : EHS

Versión : 2.04

Rectificación

La información contenida en la presente ficha técnica está fundamentada en conocimientos científicos y técnicos actuales. Dicha información tiene por objeto llamar la atención sobre los aspectos de seguridad e higiene respecto a los productos suministrados por nosotros, y recomendar medidas precautorias para el almacenaje y manejo de los productos. No se da ninguna garantía en lo que se refiere a las propiedades de los productos. No podrá aceptarse responsabilidad alguna por la no observancia de las medidas precautorias descritas en esta ficha técnica ni por la utilización inusual de los productos