



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Sellante
Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Nombre de la empresa

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Dirección de correo electrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Teléfono de emergencia

España **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00
Portugal **Bostik** Tel: +351 253 300 810
Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica
EUH212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Nocivo para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | EC No. | CAS No. | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) | Número de registro REACH |
|---|-----------|-------------|--|---|----------|------------------------|--------------------------|
| Carbonato de calcio 40 - <80 % | 215-279-6 | 1317-65-3 | [C] | - | - | - | [5] |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-] 10 - <20 % | - | 75009-88-0 | - | - | - | - | [7] |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate 10 - <20 % | 431-890-2 | 166412-78-8 | - | - | - | - | 01-0000017810-74-XXXX |
| Carbonato de calcio 5 - <10 % | 207-439-9 | 471-34-1 | [C] | - | - | - | 01-2119486795-18-XXXX |
| Dióxido de titanio 1 - <5 % | 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| RD 14153 (confidential) 1 - <5 % | 943-665-0 | -- | - | - | - | - | 01-2120127784-52-xxxx |
| Trimetoxivinilsilano 1 - <5 % | 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di- 1 - <5 % | 270-312-1 | 68424-61-3 | - | - | - | - | Exempt |
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 0.1- <1 % | 258-207-9 | 52829-07-9 | Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119537297-32-XXXX |
| Ácido octadecanoico 0.1- <1 % | 200-313-4 | 57-11-4 | - | - | - | - | 01-2119543894-28-XXXX |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts 0.1- <1 % | 270-299-2 | 68424-38-4 | Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119648083-41-xxxx |
| Diocetyl tin oxide 0.1- <1 % | 212-791-1 | 870-08-6 | STOT SE 2 (H371) | - | - | - | 01-2119971268-27-xxxx |
| Silane, trimethoxypropyl- 0.1- <1 % | 213-926-7 | 1067-25-0 | Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liquid 3 (H226) | - | - | - | 01-2119972314-37-XXXX |
| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- 0.01 - <0.05 % | 201-074-9 | 77-99-6 | Repr. 2 (H361fd) | - | - | - | 01-2119486799-10-xxxx |
| Alcohol metílico 0.01 - <0.05 % | 200-659-6 | 67-56-1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119392409-28-XXXX |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|----------|--|---|---|---|---------------------------|
| Alcohol metílico 0.0015 - <0.01 % | 200-659-6 | 67-56-1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119392409- 28-XXXX |
| Silicato de metilo <0.0015 % | 211-656-4 | 681-84-5 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 1 (H330) Flam Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119957658- 18-XXXX |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

NOTA [5] - Esta sustancia está exenta de la obligación de registro conforme a las disposiciones del artículo 2(7)(a) y del Anexo V de REACH

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

| Nombre químico | EC No | CAS No | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---|-----------|-------------|--------------------|-----------------------|---|---|---|
| Carbonato de calcio | 215-279-6 | 1317-65-3 | - | - | - | - | - |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarb oxylate | 431-890-2 | 166412-78-8 | - | - | - | - | - |
| Carbonato de calcio | 207-439-9 | 471-34-1 | - | - | 3.003 | - | - |
| Dióxido de titanio | 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| RD 14153 (confidencial) | 943-665-0 | -- | - | - | - | - | - |
| Trimetoxivinilsilano | 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di- | 270-312-1 | 68424-61-3 | - | - | - | - | - |
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetram etil-4-piperidinil) éster | 258-207-9 | 52829-07-9 | - | - | - | - | - |
| Ácido octadecanoico | 200-313-4 | 57-11-4 | - | - | - | - | - |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 270-299-2 | 68424-38-4 | - | - | - | - | - |
| Diocetyl tin oxide | 212-791-1 | 870-08-6 | - | - | - | - | - |
| Silane, trimethoxypropyl- | 213-926-7 | 1067-25-0 | - | - | - | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | 201-074-9 | 77-99-6 | - | - | - | - | - |
| Alcohol metílico | 200-659-6 | 67-56-1 | 100 | 300 | - | 3 | - |
| Alcohol metílico | 200-659-6 | 67-56-1 | 100 | 300 | 0.501 | 3 | - |
| Silicato de metilo | 211-656-4 | 681-84-5 | - | - | 0.005 | 0.05 | - |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

| Nombre químico | CAS No | Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP) |
|---|------------|---|
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alp ha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-. | 75009-88-0 | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | | |
|--|----------------------|--|
| omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-] | | |
| XXXX Proprietary | UNKNOWN | |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate | 166412-78-8 | |
| Carbonato de calcio | 471-34-1 | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | |
| RD 14153 (confidential) | -- | |
| Trimetoxivinilsilano | 2768-02-7 | |
| Silane adhesion promoter | UNKNOWN | |
| Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di- | 68424-61-3 | |
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidini l) éster | 52829-07-9 | |
| Ácido octadecanoico | 57-11-4 | |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 68424-38-4 | |
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 | |
| Silane, trimethoxypropyl- 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | 1067-25-0 77-99-6 | |
| Alcohol metílico | 67-56-1 | |
| Alcohol metílico | 67-56-1 | |
| Silicato de metilo | 681-84-5 | |

| Nombre químico | Notas |
|---------------------------------|--------|
| Dióxido de titanio - 13463-67-7 | V,W,10 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. |
| Ingestión | Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagar bien la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|-------------------|
| Síntomas | Ninguno conocido. |
|-----------------|-------------------|

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. |
|-------------------------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua directo.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x). Dióxido de silicio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

Condiciones de almacenamiento Proteger de la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura de almacenamiento recomendada Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Sellante.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Otros datos Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de dióxido de titanio como consecuencia de la exposición a este producto

| Nombre químico | Unión Europea | Portugal | España |
|----------------------------------|---|---|--|
| Carbonato de calcio 471-34-1 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Alcohol metílico 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica* |

| Nombre químico | Unión Europea | Portugal | España |
|-----------------------------|---------------|----------|---|
| Alcohol metílico 67-56-1 | - | - | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 10 mg/m ³ | |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Inhalación | 27,6 mg/m ³ | |
| trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Cutánea | 3,9 mg/kg bw/día | |

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador A corto plazo | Inhalación | 2.82 mg/m ³ | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | | | |
|--|---------|-----------|--|
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Cutánea | 1.6 mg/kg | |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | | | |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 0.05 mg/kg bw/día | |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 0.004 mg/m ³ | |

| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- (77-99-6) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 3.3 mg/m ³ | |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 0.94 mg/kg bw/día | |

| Alcohol metílico (67-56-1) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Cutánea | 40 mg/kg bw/día | |
| A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Inhalación | 260 mg/m ³ | |
| A corto plazo Efectos locales sobre la salud trabajador | Inhalación | 260 mg/m ³ | |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Cutánea | 40 mg/kg bw/día | |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 260 mg/m ³ | |
| A largo plazo Efectos locales sobre la salud trabajador | Inhalación | 260 mg/m ³ | |

| Nivel sin efecto derivado (DNEL) | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Dióxido de titanio (13463-67-7) | | | |
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 700 mg/kg bw/día | |

| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo | Inhalación | 18,9 mg/m ³ | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | | | |
|---|---------|------------------|--|
| Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | | | |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Cutánea | 7,8 mg/kg bw/día | |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Oral | 0,3 mg/kg bw/día | |

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 0.8 mg/kg | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 0.4 mg/kg | |

Diocetylín oxide (870-08-6)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 0.0005 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 0.025 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 0.0009 mg/m ³ | |

1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- (77-99-6)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 0.58 mg/m ³ | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 0.34 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 0.34 mg/kg bw/día | |

Alcohol metílico (67-56-1)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 8 mg/kg bw/día | |
| Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 8 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 50 mg/m ³ | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 8 mg/kg bw/día | |
| Consumo | Inhalación | 50 mg/m ³ | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | | | |
|---|---------|-----------------|--|
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | | | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 50 mg/kg bw/día | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

| Concentración prevista sin efecto (PNEC) | |
|--|--|
| Dióxido de titanio (13463-67-7) | |
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua marina | 0.0184 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 1000 mg/kg |
| Agua dulce | 0.184 mg/l |
| Sedimento marino | 100 mg/kg |
| Terrestre | 100 mg/kg |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| Agua dulce - intermitente | 0.193 mg/l |

| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | |
|--|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 0.34 mg/l |
| Agua marina | 0.034 mg/l |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 110 mg/l |

| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9) | |
|--|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 0.018 mg/l |
| Agua marina | 0.0018 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 29 mg/kg |
| Sedimento marino | 2.9 mg/kg |
| Terrestre | 5.9 mg/kg |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6) | |
|--|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Sedimentos de agua dulce | 0.02798 mg/kg en peso seco |
| Sedimento marino | 0.002798 mg/kg en peso seco |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166
- Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Uso recomendado: Neoprene™. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.7mm. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna en condiciones normales de uso.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Blanco. Marrón.

Controles de exposición medioambiental No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------|--|
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Pasta |
| Color | Para más información, ver la sección 1 |
| Olor | Característico. |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|--------------------------|---|
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | > 60 °C | |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición | | Ninguno conocido |
| pH | . | |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad cinemática | > 21 mm ² /s | |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | |
| | | Solubilidad en el agua No hay datos disponibles Productos curados con humedad |
| Ninguno conocido | | Solubilidad(es) No hay datos disponibles |
| Ninguno conocido | | Coefficiente de partición No hay datos disponibles |
| Ninguno conocido | | Presión de vapor No hay datos disponibles |
| Ninguno conocido | | Densidad relativa No hay datos disponibles |
| | | Densidad aparente No hay datos disponibles |
| | | Densidad 1.49 |
| | | Densidad de vapor relativa No hay datos disponibles |
| Ninguno conocido | | Características de las partículas |
| | | Tamaño de partícula No hay información disponible |
| | | Distribución de tamaños de partícula No hay información disponible |

9.2. Otros datos

Contenido en COV (%)

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Productos curados con humedad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Proteger de la humedad. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. No congelar. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con los ojos A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.
Ingestión A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (cutánea) 22,102.40 mg/kg
ATEmix (inhalación-vapor) 850.30 mg/l

Información sobre los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|---|--|--|
| Carbonato de calcio | >5000 mg/kg (Rattus) | - | - |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate | LD50 >5000 mg/kg Rat (OECD 423) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | - |
| Carbonato de calcio | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 420 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | LC50 (4h) >3mg/ml (Rattus) |
| Dióxido de titanio | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| RD 14153 (confidencial) | >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | >2000 mg/Kg (Rattus) OECD 425) | - |
| Trimetoxivinilsilano | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423 | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m ³ (Rattus) 4 h |
| Ácido octadecanoico | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | > 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | >5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401) | > 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Dioctyltin oxide | =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | - |
| Silane, trimethoxypropyl-1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | =14700 mg/kg (Rattus) | >10000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | > 22200 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Alcohol metílico | =2500 mg/kg (Rattus) | 200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h |
| Alcohol metílico | =2500 mg/kg (Rattus) | 200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h |
| Silicato de metilo | - | = 17 g/kg (Oryctolagus cuniculus) = 17 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 392.17 mg/m ³ (Rat) 4 h |

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

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel | Conejo | Cutánea | | | No irritante |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| | Conejo | Cutánea | 0.5 mL | 24 horas | No irritante |

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel | Conejo | Cutánea | | | No irritante |

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos | Conejo | Ojos | | | No irritante |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos | Conejo | ojo | | 24 horas | No irritante |

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos | Conejo | ojo | | | Daño ocular |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea. No se observaron respuestas de sensibilización. No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|--|----------|-------------------|--|
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya | Cutánea | No se observaron respuestas de sensibilización |

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya | Cutánea | No es sensibilizante cutáneo |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Ratón | Cutánea | No es sensibilizante cutáneo |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|----------------|
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea, ensayo de Buehler | Cobaya | Cutánea | sensibilizante |

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|--|----------|-------------------|--|
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya | | No se observaron respuestas de sensibilización |

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Especies | Resultados |
|--|----------|---------------|
| Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias | in vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Especies | Resultados |
|---|----------|-----------------|
| Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo | Rata | No clasificable |

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método | Especies | Resultados |
|---|--------------|-----------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal | Rata, Conejo | tóxico para la reproducción |

1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- (77-99-6)

| Método | Especies | Resultados |
|---|----------|------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo | Rata | NOAEL 800 mg/kg bw/día |
| Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal | Rata | LOAEL 100 mg/kg bw/día |

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|---|
| Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo | Rata | Oral | 5 mg/kg | 28 días | 0.3 - 0.5 mg/kg bw/día Puede provocar daños en los órganos: Sistema inmunitario |

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Ensayo OCDE n.º 413: Toxicidad subcrónica por inhalación: Estudio a 90 días | Rata | Inhalación vapor | | 90 días | 0.058 NOAEL |

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|-------------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| | Rata Conejo | | | 28 días | 0.3 -0.5 mg/kg bw/día |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|---|--|------------------------------|---|----------|------------------------|
| Carbonato de calcio 1317-65-3 | CE50 (72h) >200mg/L Algae (Desmodesmus subspicatus) | CL50 (96h)>10000mg/L (Oncorhynchus mykiss) | - | CE50 (48h) >1000 mg/L Daphnia Magna | | |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate 166412-78-8 | EC50 >100mg/L (Scenedesmus subspicatus) Static (OECD 201) | LC50 (96h) >100mg/L (Brachydanio rerio) Static (OECD 203) | - | EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) Static (OECD 202) | | |
| Carbonato de calcio 471-34-1 | IC50 72H Algae >1000 mg/l | CL50 96H >1000 mg/l | - | EC50 48H Daphnia >1000 mg/l | | |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9 | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes) | - | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Ácido octadecanoico 57-11-4 | EC50 >1016 mg/l 72Hr microbial growth inhibition | LC50 >1000 mg/l , 48 Hour | - | - | | |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4 | EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | - | - | EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex) | | |
| Diocetyl tin oxide 870-08-6 | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) | - | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna) (Dappnia) | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | Sludge, Respiration Inhibition Test) | (Acute Toxicity Test) | | magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | | |
|--|--------------------------------------|--|---|--|--|--|
| Silane, trimethoxypropyl-1067-25-0 | - | LC50 (96h) >746 mg/L (Danio rerio) Semi-static | - | EC50 (48h) >816mg/L (Daphnia magna) Static | | |
| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)-77-99-6 | - | LC50: =21700mg/L (48h, Cyprinodon) | - | EC50: 10330 - 16360mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =13000mg/L (48h, Daphnia species) | | |
| Alcohol metílico 67-56-1 | - | LC50 96 h > 100 mg/L (Pimephales promelas static) | EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min | - | | |
| Alcohol metílico 67-56-1 | - | LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min | - | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
|---|----------------------|-------|----------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) | 28 días | DBO | 51 % No fácilmente biodegradable |

Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
|---|----------------------|------------------------------|---------------|
| Ensayo OCDE n.º 303: Ensayo de simulación - Tratamiento aerobio de aguas residuales - A: Unidades de lodo activado; B: Biopelículas | 28 días | Carbono orgánico total (COT) | 24 % Moderado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
|--|----------------------|----------------|------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) | 755 horas | biodegradación | No fácilmente biodegradable 2 % |

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|--|---------------------------|
| Carbonato de calcio | 0.9 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-] | 1.8 |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate | 10 |
| RD 14153 (confidential) | 1.0 |
| Trimetoxivinilsilano | 1.1 |
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | 0.35 |
| Ácido octadecanoico | 8 |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 3.3 |
| Diocetyl tin oxide | 6 |
| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | -0.47 |
| Alcohol metílico | -0.77 |
| Alcohol metílico | -0.77 |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|--|---|
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Carbonato de calcio | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Dióxido de titanio | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Trimetoxivinilsilano | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Ácido octadecanoico | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Diocetyl tin oxide | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Silane, trimethoxypropyl- | La sustancia no es PBT / mPmB |
| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Alcohol metílico | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT Se precisa información adicional relevante para la valoración PBT |
| Alcohol metílico | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT Se precisa información adicional relevante para la valoración PBT |
| Silicato de metilo | La sustancia no es PBT / mPmB |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Restos de residuos/productos sin usar | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
| Embalaje contaminado | Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí. |
| Catálogo Europeo de Residuos | 08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09 |
| Otros datos | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2 Designación oficial de transporte | No regulado |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Disposiciones particulares | Ninguno/a |

IMDG

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2 Designación oficial de transporte | No regulado |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5 Contaminante marino | NP |
| 14.6 Disposiciones particulares | Ninguno/a |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No es aplicable |

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2 Designación oficial de transporte | No regulado |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

| Nombre químico | CAS No |
|--|-------------|
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-] | 75009-88-0 |
| XXXX Proprietary | UNKNOWN |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate | 166412-78-8 |
| Carbonato de calcio | 471-34-1 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 |
| RD 14153 (confidential) | -- |
| Trimetoxivinilsilano | 2768-02-7 |
| Silane adhesion promoter | UNKNOWN |
| Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di- | 68424-61-3 |
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | 52829-07-9 |
| Ácido octadecanoico | 57-11-4 |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 68424-38-4 |
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 |
| Silane, trimethoxypropyl- | 1067-25-0 |
| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | 77-99-6 |
| Alcohol metílico | 67-56-1 |
| Alcohol metílico | 67-56-1 |
| Silicato de metilo | 681-84-5 |

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

| Nombre químico | CAS No | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH |
|--|-------------|--|
| Carbonato de calcio | 1317-65-3 | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-] | 75009-88-0 | |
| XXXX Proprietary | UNKNOWN | |
| Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate | 166412-78-8 | |
| Carbonato de calcio | 471-34-1 | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | |
| RD 14153 (confidential) | -- | |
| Trimetoxivinilsilano | 2768-02-7 | |
| Silane adhesion promoter | UNKNOWN | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

| | | |
|--|------------|-----|
| Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di- | 68424-61-3 | |
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | 52829-07-9 | |
| Ácido octadecanoico | 57-11-4 | |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 68424-38-4 | |
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 | 20 |
| Silane, trimethoxypropyl- | 1067-25-0 | |
| 1,3-Propanodiol, 2-etil-2-(hidroximetil)- | 77-99-6 | |
| Alcohol metílico | 67-56-1 | 69. |
| Alcohol metílico | 67-56-1 | 69. |
| Silicato de metilo | 681-84-5 | |

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de notificación de exportaciones

Este producto contiene sustancias reguladas bajo el Reglamento (CE) 649/2012 del Parlamento Europeo y el Consejo sobre la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas

| Nombre químico | Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 689/2008 Número del anexo |
|--------------------|---|
| Diocetyl tin oxide | I.1 |

| Nombre químico | Requisitos de nivel inferior (toneladas) | Requisitos de nivel superior (toneladas) |
|----------------------------|--|--|
| Alcohol metílico - 67-56-1 | 500 | 5000 |
| Alcohol metílico - 67-56-1 | 500 | 5000 |

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H351i - Suspected of causing cancer if inhaled
H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE

Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022

Número de Revisión 1

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

| | | | |
|-------|--|------|--|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| AGW | Valor límite de exposición profesional | BGW | Valor límite biológico |
| Techo | Valor límite máximo | * | Designación de la piel |

| Procedimiento de clasificación | |
|--|----------------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | En base a datos de ensayos |
| mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

Fecha de revisión 21-abr.-2022

Consejo de formación No hay información disponible

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS WHITE
Sustituye a la de: 21-abr.-2022

Fecha de revisión 21-abr.-2022
Número de Revisión 1

uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad