



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 HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
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 HIGH TACK NATURAL STONE 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

Teléfono de emergencia Bostik Tel: +34 93 586 02 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

Palabra de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No está clasificado

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano & Diocetylbinbis(acetylacetonate). Puede provocar una reacción alérgica.
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.

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre químico | EC No | Nº CAS | % en peso | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Número de registro REACH |
|--|-----------|------------|-----------|--|--|--------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1 - <5 | Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119513215-52-XXXX |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 217-164-6 | 1760-24-3 | 0.1- <1 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | 0.1- <1 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | 01-0000020199-67-XXXX |
| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano | 221-336-6 | 3069-29-2 | 0.1- <1 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | | 01-2119963926-21-xxxx |

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia está listada en la sección 3 como un OEL

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

| | |
|-----------------------------|---|
| | aclarando. Consultar a un oftalmólogo. |
| 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. NO provocar el vómito. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Beber 1 o 2 vasos de agua. 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.

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 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 Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial 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 la piel, los ojos o la ropa.

Otros datos Ventilar la zona. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

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

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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

Condiciones de almacenamiento Proteger de la humedad. Mantener a temperaturas entre 5 y 35 °C. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)
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.

| Nombre químico | Unión Europea | Portugal | España |
|---------------------------------|---|---|--|
| Carbonato de calcio 471-34-1 | - | 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* |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (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 | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE

Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020

Número de Revisión 1

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Inhalación | 35.5 mg/m ³ | |
| trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Cutánea | 5 mg/kg bw/día | |

| Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Cutánea | 0.07 mg/kg bw/día | |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Inhalación | 84 mg/m ³ | |
| A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Inhalación | 84 mg/m ³ | |
| A largo plazo A corto plazo Efectos locales sobre la salud trabajador | Inhalación | 0.091 mg/m ³ | |

| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano (3069-29-2) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 12 mg/m ³ | |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 1.7 mg/kg bw/día | |

| Nivel sin efecto derivado (DNEL) | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Inhalación | 18,9 mg/m ³ | |
| 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 | |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Oral | 2.5 mg/kg bw/día | |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Inhalación | 8.7 mg/m ³ | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

| | | | |
|---|---------|------------------|--|
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Cutánea | 2.5 mg/kg bw/día | |
|---|---------|------------------|--|

| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano (3069-29-2) | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 2.9 mg/m ³ | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 0.83 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 0.83 mg/kg bw/día | |

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

| Concentración prevista sin efecto (PNEC) | |
|--|--|
| Trimethoxyvinylsilane (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 |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 0.062 mg/l |
| Agua marina | 0.0062 mg/l |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 25 mg/l |

| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | |
|--|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 26 µg/l |
| Agua marina | 2.6 µg/l |
| Agua dulce - intermitente | 260 µg/l |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 1 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 0.155 mg/kg en peso seco |
| Sedimento marino | 0.0155 mg/kg en peso seco |
| Terrestre | 0.0158 mg/kg en peso seco |

| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano (3069-29-2) | |
|---|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 0.062 mg/l |
| Agua marina | 0.006 mg/l |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 25 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 0.24 mg/kg en peso seco |
| Sedimento marino | 0.024 mg/kg en peso seco |
| Terrestre | 0.01 mg/kg en peso seco |

8.2. Controles de la exposición

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

Equipo 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. Espesor de los guantes > 0.7mm. Uso recomendado: Neoprene™. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

| | |
|---|---|
| Protección de la piel y el cuerpo | guante al distribuidor. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374 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 o mejor. |
| Tipo de filtro recomendado: | Marrón. Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. |
| Controles de exposición medioambiental | No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Pasta |
| Color | Blanco |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| pH | No hay datos disponibles | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable a líquidos . | |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | |
| Densidad relativa | 1.54 | |
| Solubilidad en el agua | Productos curados con humedad | |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de descomposición | | |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles | |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles | |

9.2. Otros datos

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Contenido sólido (%) | No hay información disponible | |
| Contenido en COV (%) | 43.6 g/L / 2.83 % | Directiva Europea nº 2010/75/UE |
| Densidad | 1.54 g/cm ³ | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Reactividad | Productos curados con humedad. |
|--------------------|--------------------------------|

10.2. Estabilidad química

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

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.

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 los efectos toxicológicos

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.

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 Ninguno conocido.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

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

ETAmezcla (cutánea) 3,597.40 mg/kg

ATEmix (inhalación-vapor) 591.60 mg/l

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane | LD50 = 7120 -7236 mg/kg | = 3360 µL/kg (Oryctolagus | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

| 2768-02-7 | (Rattus) OECD 401 | cuniculus) | OECD TG 403 |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | |
| N-amino-3-aminopropilmetildi metoxisilano 3069-29-2 | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | |

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.

| Información sobre los componentes | | | | | |
|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | | | |
| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
| | Conejo | Cutánea | 0.5 mL | 24 horas | No irritante |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | | | |
|--|----------|-------------------|----------------|----------------------|------------------------|
| 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 | | | | Irritante cutáneo leve |

| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano (3069-29-2) | | | | | |
|--|----------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| 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 | | | irritante |

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

| Información sobre los componentes | | | | | |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Trimethoxyvinylsilane (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 |

| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano (3069-29-2) | | | | | |
|---|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| 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 | | | | 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.

| Información del producto | | | |
|--------------------------|----------|-------------------|-----------------------------|
| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
| Ensayo OCDE n.º 406: | Cobaya | Cutánea | No se observaron respuestas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE

Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020

Número de Revisión 1

| Sensibilización cutánea | | | |
|--|----------|-------------------|------------------------------|
| Información sobre los componentes | | | |
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | | | |
| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya | Cutánea | No es sensibilizante cutáneo |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|--|----------|-------------------|----------------|
| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya | Cutánea | sensibilizante |

| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) (54068-28-9) | | | |
|---|----------|-------------------|----------------------|
| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | | Cutánea | > 5 % sensibilizante |

| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano (3069-29-2) | | | |
|--|----------|-------------------|-------------|
| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya | | Sensitizing |

Mutagenicidad en células germinales

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

| Información sobre los componentes | | | |
|--|----------|---------------|--|
| Trimethoxyvinylsilane (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.

Toxicidad para la reproducción

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

| Información sobre los componentes | | | |
|---|----------|-----------------|--|
| Trimethoxyvinylsilane (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 | |

STOT - exposición única

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

STOT - exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

Ecotoxicidad

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|--|--|------------------------------|--|----------|------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane 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) | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Trimethoxyvinylsilane (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 |

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coeficiente de partición | Factor de bioconcentración (FBC) |
|---|--------------------------|----------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | 1.1 | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | -0.3 | - |

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 Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|---|-------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) | La sustancia no es PBT / mPmB |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

| | |
|---|-------------------------------|
| 54068-28-9 | |
| N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano 3069-29-2 | La sustancia no es PBT / mPmB |

12.6. Otros efectos adversos

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 | El producto no curado debe eliminarse como residuo peligroso. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable. |
| 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 | 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 | 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No es aplicable |

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU | 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 | No es aplicable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE
Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020
Número de Revisión 1

ambiente

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)

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

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

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)

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

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW HIGH TACK NATURAL STONE WHITE

Sustituye a la de: 13-ago-2020

Fecha de revisión: 13-ago-2020

Número de Revisión 1

H371 - Puede provocar daños en los órganos

Leyenda

| | |
|---------|--|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) |
| STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor techo |
| * | Designación de la piel |
| SVHC | Sustancia(s) altamente preocupante(s) |
| 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 |
| EWC | Catálogo Europeo de Residuos |

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

Fecha de revisión: 13-ago-2020

Indicación de cambios

Nota de revisión No es aplicable.

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) nº 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 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