



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 ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
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 ACRYL-W 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 No debe ser usado en artículos de salud o juguetes

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 Instituto Nacional de Toxicología : 800 250 250
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 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT]. Puede provocar una reacción alérgica
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
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
Etilenglicol 0.1- <1 %	203-473-3	107-21-1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119456816-28-XXXX
Dióxido de titanio 0.1- <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 0.0015 - <0.01 %	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas

[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

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
Etilenglicol	203-473-3	107-21-1	500	-	-	-	-
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	220-120-9	2634-33-5	670	-	0.25	-	-
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ;	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

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
2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]							

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)

Notas

Para más información, ver la sección 16

Nombre químico	Notas
Dióxido de titanio - 13463-67-7	V,W,10
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9	B

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	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión	Limpia la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

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 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 Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Evitar la congelación.

Temperatura de almacenamiento recomendada No congelar. Mantener a temperaturas entre 5 y 35 °C.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Sellante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

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 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
Etilenglicol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ Cutánea*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ vía dérmica*
Dióxido de titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Etilenglicol (107-21-1)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	106 mg/kg bw/día	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	35 mg/m ³	

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	

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	6.81 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.966 mg/kg bw/día	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Etilenglicol (107-21-1)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	53 mg/kg bw/día	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	7 mg/m ³	
--	------------	---------------------	--

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	

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1.2 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.345 mg/kg bw/día	

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Etilenglicol (107-21-1)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	10 mg/l
Agua marina	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	37 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	3.7 mg/kg en peso seco
Terrestre	1.53 mg/kg en peso seco
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	199.5 mg/l

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

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	4.03 µg/l
Agua marina	0.403 µg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	1.03 mg/l
Sedimentos de agua dulce	49.9 µg/l
Sedimento marino	4.99 µg/l
Terrestre	3 mg/kg en peso seco

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). Evítense el contacto con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y prendas de protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Protección respiratoria Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

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

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	= 0 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	= 100 °C	
Inflamabilidad	No aplicable a líquidos .	
Límite de inflamabilidad con el aire		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	No es aplicable No hay datos disponibles °C	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	7 - 9	
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 Miscible con agua	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	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	1.71	
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Reactividad No hay información disponible.

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 No congelar.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Hidrocarburos.

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.

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

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
----------------	-----------	--------------	---------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Etilenglicol	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
Dióxido de titanio	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	ATE = 0.25 mg/L
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	-	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular 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 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	Ojos			No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea 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	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

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

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.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Etilenglicol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
Dióxido de titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO ₂) (TG 301 B)	28 días	biodegradación	No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Etilenglicol	-1.36
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	0.7
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

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
Etilenglicol	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
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	La sustancia no es PBT / mPmB
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

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	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
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

Nota: Evitar la congelación.

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de No regulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

identificación

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
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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

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 (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Contiene un biocida : Contiene C(M)IT/MIT (3:1). Puede provocar una reacción alérgica

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:

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

H330 - Mortal en caso de inhalación

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Notes assigned to an entry

Nota B: Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.

En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%».

En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otracosa

Nota V: Si la sustancia está destinada a ser comercializada como fibras (con un diámetro < 3 µm, una longitud > 5 µm y una relación de aspecto ≥ 3:1) o partículas de la sustancia que cumplen los criterios de fibra de la OMS, o como partículas con química superficial modificada, deberán evaluarse sus propiedades peligrosas de conformidad con el título II del presente Reglamento para determinar si debe aplicarse una categoría superior (Carc.1b o 1A) o vías adicionales de exposición (oral o dérmica)

Nota W: Se ha observado que el riesgo de carcinogenicidad de esta sustancia surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que dan lugar a una alteración significativa de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$

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
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	Método de cálculo
mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
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 12-nov.-2021

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW ACRYL-W WHITE
Sustituye a la de: 20-jun.-2022

Fecha de revisión 12-nov.-2021
Número de Revisión 1

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