

Ficha de datos de seguridad



Completado 10-09-2025
Revisión: (fecha) 13-04-2026
SDS versión 1.1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Blackboard Paint
N.º de producto: -

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

Uso identificados:
Aficiones y artes plásticas.

Usos no recomendados:

Utilícese solo como se describe arriba, otros usos deben consultarse con el proveedor.

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

Identificación de la compañía:

www.cchobby.com
Rasmus Færchs Vej 23
7500 Holstebro
Denmark
Tlf.: +45 96 13 30 10

Persona de contacto y correo electrónico:

compliance@cchobby.dk

La hoja de datos de seguridad se ha completado y validado por:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: FJ

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no requiere etiquetado según la normativa CLP 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

-

Palabra de advertencia:

-

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6). Puede provocar una reacción alérgica. (EUH 208)

2.3. Otros peligros

-

Etiquetado adicional:

-

Producto tratado con biocida. Contiene: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6) añadido para garantizar la durabilidad.

Advertencias adicionales

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

Este producto cumple con los requisitos de la norma indicada por el Consejo Conjunto Danés de Materiales para Modelismo y Aficiones (Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialer), versión 13 de 1/8-2024, sobre materiales creativos y profesionales.

Ficha de datos de seguridad



SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/Mezclas

Sustancia	Número de índice / Número de REACH	Número de CAS	Número de EF	CLP-Clasificación	Peso/Peso %	Nota
Dióxido de titanio	- / 01-2119489379-17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	-	4 - 6	1
Negro de humo	- / 01-2119384822-32-xxxx	1333-86-4	215-609-9	-	2 - 4	1
Glicerina	- / -	56-81-5	200-289-5	-	0,1 - 2	1
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	613-326-00-9 / -	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3;H301 + H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 (M=10), Aquatic Chronic 1;H410 (M=1) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015	-
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6)	613-167-00-5 / -	55965-84-9	611-341-5	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 (M=100), Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015	-

1) La sustancia tiene un valor límite de exposición nacional.

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

En caso de malestar: Respirar aire fresco.

Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

Ingestión:

Enjuagarse la boca a fondo y beber 1-2 vasos de agua a pequeños sorbos.

Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

Contacto con la piel:

Lavar la piel con agua y jabón.

Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con los ojos:

Enjuagar con agua (preferiblemente empleando un equipo lavaojos) hasta que desaparezca la irritación. Acudir al médico si persisten los síntomas.

Información adicional:

Al recibir atención médica, mostrar la etiqueta o ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una ligera irritación en la piel y los ojos.

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

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico o servicio de emergencias.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extinguir con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua nebulizada.

No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.

Ficha de datos de seguridad



5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no se inflama directamente. Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco. La exposición a los productos descompuestos puede producir riesgos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar un equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No existen requisitos especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar realizar vertidos innecesarios en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber los derrames con arena u otro material absorbente y desechar en contenedores de residuos adecuados. Limpiar los pequeños derrames con un trapo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No existen requisitos especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren medidas especiales de almacenamiento. Sin embargo, debería almacenarse en un lugar seguro y fuera del alcance de los niños.

Mantener en el envase original perfectamente cerrado.

Temperatura de almacenamiento: 5 - 40 °C

7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2023):

Sustancia	Valores de Exposición Diaria (VLA-ED) ppm / mg/m ³	Valores de Exposición de Corta Duración (VLA-EC) ppm / mg/m ³	Nota
Dióxido de titanio	- / 10	- / -	-
Negro de humo	- / 3,5	- / -	-
Glicerina	- / 10	- / -	-
Valor-DNEL/PNEC:			
DNEL Dióxido de titanio			
Inhalación - Crónicos Locales	Trabajadores 1,25 mg/m ³	Consumidores 210 µg/m ³	
DNEL Glicerina			
Inhalación - Crónicos Locales	Trabajadores -	Consumidores 132 mg/m ³	
DNEL 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona			
Inhalación - Crónicos Locales	Trabajadores 0,021 mg/m ³	Consumidores 0,021 mg/m ³	
Inhalación - Agudo Local	0,043 mg/m ³	0,043 mg/m ³	
Oral - Crónicos Sistémicos	-	0,027 mg/kg bw/day	
Oral - Agudos Sistémicos	-	0,053 mg/kg bw/day	

Ficha de datos de seguridad



PNEC 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona

Agua dulce	3,39 µg/L
Intermittent releases (Agua dulce)	3,39 µg/L
Agua marina	3,39 µg/L
Intermittent releases (Agua marina)	3,39 µg/L
Tierra	0,047 mg/kg soil dw

8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

Controles técnicos apropiados

No comer, beber ni fumar al usar este producto.

Lávese las manos después de su uso.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria:

No se requiere.

Protección de las manos:

No se requiere.

Protección de los ojos/la cara:

No se requiere.

Protección de la piel:

No se requiere.

Controles de exposición medioambiental:

Garantizar el cumplimiento del reglamento local sobre emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	-
Olor:	-
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	-
Inflamabilidad:	-
Límite superior e inferior de explosividad (vol-%):	-
Punto de inflamación (°C):	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
pH:	-
Viscosidad cinemática (mm ² /s):	-
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	-
Presión de vapor:	-
Densidad y/o densidad relativa:	-
Densidad de vapor relativa:	-
Características de las partículas:	-

9.2. Otros datos

Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se emplea del modo indicado en las instrucciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Ficha de datos de seguridad



10.6. Productos de descomposición peligrosos

No es necesario adoptar precauciones especiales en cuanto al contacto con otros materiales si se cumplen las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sustancias	Ruta de la exposición	Especies	Prueba	Resultado
Dióxido de titanio	Oral	Rata	LD50	> 2,000 mg/kg bw
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	3,43 mg/L air
Negro de humo	Oral	Rata	LD50	> 2000 mg/kg bw
Glicerina	Oral	Rata	LD50	27200 mg/kg bw
Glicerina	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	5850 mg/m³ air
Glicerina	Dérmico	Cobayo	LD50	45 mL/kg bw
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	Oral	Rata	LD50	120 mg/kg bw
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	0,11 mg/L air
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	Dérmico	Rata	LD50	242 mg/kg bw

Corrosión o irritación cutáneas:

Puede provocar una ligera irritación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Puede provocar irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6). Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Carcinogenicidad:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Peligro por aspiración:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Datos de ensayos no disponibles.

Ficha de datos de seguridad



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
Dióxido de titanio	96 Horas	Peces	LC50	> 1,1 mg/L
Dióxido de titanio	48 Horas	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Negro de humo	96 Horas	Peces	LC50	> 1000 mg/L
Negro de humo	24 Horas	Daphnia	EC50	> 5600 mg/L
Negro de humo	72 Horas	Algas	EC50	> 10000 mg/L
Glicerina	96 Horas	Peces	LC50	54000 mg/L
Glicerina	72 Horas	Algas	EC50	> 10000 mg/L
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	96 Horas	Peces	LC50	4,77 mg/L
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	96 Horas	Daphnia	LC50	0,934 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	No	OECD Guideline 301 B	29 Días 54,1%

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
Glicerina	No	-1,75
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	No	-0,486

12.4. Movilidad en el suelo

Datos de ensayos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Datos de ensayos no disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no es un residuo peligroso según la normativa de residuos. Se recomienda que los residuos y desechos se eliminen a través del sistema de residuos municipales con las especificaciones siguientes.

EWC	Descripción
20 01 99	Otras fracciones no especificadas en otra categoría

Etiquetado específico:

-

Los envases contaminados:

(Envases que se pueden enjuagar) Los envases vacíos y limpios deben desecharse para su reciclaje.

Ficha de datos de seguridad



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está regulado por el reglamento de transporte de mercancías peligrosas por carretera y mar conforme al ADR, IMDG y al Código IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Fuente:

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2023).

Etiquetado adicional:

-

Restricciones para la aplicación:

-

Requisitos de formación:

-

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno.

SECCIÓN 16: Otra información

Conforme al REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 (REACH)

Otra información:

Fuente:

Reglamento (CE) No. 1907/2006 del parlamento europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006 (REACH).

Reglamento (CE) No. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 (CLP).

Directiva 2008/98/CE

ECHA - La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)

H301 + H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H310 + H330 Mortal en contacto con la piel o si se inhala.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH 208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6). Puede provocar una reacción alérgica.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

-

Ficha de datos de seguridad



Las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006.

CLP: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado. Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Nº CAS.: Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number).

Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level. Nivel sin efecto derivado.

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s). Concentración sin efecto previsto.

STOT: Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos.

LD50: Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media).

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

NOEC: La concentración sin efecto observado es la concentración más alta comprobada a la cual no se observa un efecto estadísticamente significativo en la población expuesta respecto a un grupo de control en un estudio.

NOAEL: El nivel sin efecto adverso observado es la dosis o nivel de exposición más alto comprobado al cual no se producen aumentos estadísticamente significativos de la frecuencia o gravedad de los efectos adversos entre una población expuesta y un grupo de control; algunos efectos pueden producirse a este nivel, pero no se consideran adversos o precursores de efectos adversos.

Otra:

La información de esta ficha de seguridad se aplica solo al producto citado en el punto 1 y no es necesariamente válida para su uso con otros productos.

Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:

Actualización general.

Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:

1.0