Ficha de datos de seguridad

Completado **30-09-2025**
Revisión: (fecha) **14-04-2026**
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: 3D Liner
3D Effect liner
3D Basic
3D Liner Metallic
N.º de producto: 3D Liner Neon

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 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: 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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/Mezclas

Sustancia	Número de indice / Número de REACH	Número de CAS	Número de EF	CLP-Clasificación	Peso/Peso %	Nota
Negro de humo	- / 01-2119384822-32-xxxx	1333-86-4	215-609-9	-	2 - 4	-
Óxido de hierro	- / -	1309-37-1	215-168-2	-	1 - 2	-
Dióxido de titanio	- / 01-2119489379-17-xxxx	13463-67-7	236-675-5	-	1 - 2	-
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	-

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 persistentes.

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
No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.
Usar agua o agua nebulizada para enfriar productos que no se han inflamado.

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.
Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco.
En caso de incendio, puede generar gases efluentes peligrosos que contienen monóxido de carbono.
La exposición a los productos descompuestos puede producir riesgos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
No existen requisitos especiales.

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
Irrelevante.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Irrelevante.

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.

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/m³**	**Valores de Exposición de Corta Duración (VLA-EC)** **ppm / mg/m³**	**Nota**
Negro de humo	- / 0,1	- / -	-
Óxido de hierro (III) (polvo y humos), como Fe	- / 5	- / -	-
Dióxido de titanio	- / 10	- / -	-

Valor-DNEL/PNEC:
DNEL Dióxido de titanio

	Trabajadores	**Consumidores**
Inhalación - Crónicos Locales	1,25 mg/m³	210 µg/m³

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:	Diferente
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 (mm2/s):	-
Solubilidad:	Miscible con agua
Coeficiente 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.

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
Negro de humo	Oral	Rata	LD50	> 2000 mg/kg bw
Óxido de hierro	Oral	Rata	LD50	> 5000 mg/kg bw
Óxido de hierro	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	5,05 mg/L air
Dióxido de titanio	Oral	Rata	LD50	> 2,000 mg/kg bw
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	3,43 mg/L air

Corrosión o irritación cutáneas:
Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:
Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
Contiene 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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
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
Óxido de hierro	48 Horas	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Óxido de hierro	72 Horas	Algas	EC50	> 20 mg/L
Dióxido de titanio	96 Horas	Peces	LC50	> 1,1 mg/L
Dióxido de titanio	48 Horas	Daphnia	EC50	> 100 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
Sin datos.	-	-

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:
Los envases sin limpiar deben desecharse a través del sistema de eliminación de residuos local.

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	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH 208	Contiene 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:
-

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