

Ficha de datos de seguridad

Completado 22-06-2020
SDS versión 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Chalk Marker
N.º de producto: -

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

Uso identificados:

Colores.

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:

Creotime.com
Rasmus Færchs Vej 23
7500 Holstebro
Denmark
Tif.: +45 96 13 30 10

Persona de contacto y correo electrónico:

info@creotime.com

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

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: HG

1.4. Teléfono de emergencia

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

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP (1272/2008):
Aquatic Chronic 2;H412
EUH208

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

2.2. Elementos de la etiqueta

-

Palabra de advertencia:

-

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H412)
Contiene 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica. (EUH 208)

Evitar su liberación al medio ambiente. (P273)
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333 + P313)

2.3. Otros peligros

-

Etiquetado adicional:

-

Advertencias adicionales

-

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
2-amino-2-methylpropanol	603-070-00-6 / 01-2119475788-16-xxxx	124-68-5	204-709-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H412	1 - < 3	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	- / 01-2119450011-60-xxxx	34590-94-8	252-104-2	-	0 - < 0,5	1
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	- / 01-2120106880-63-xxxx	73398-89-7	277-459-0	Aquatic Tox. 3;H301 + H331, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M = 10, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,25	-
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	- / 01-2120107344-68-xxxx	3068-39-1	221-326-1	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 - M = 10, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,25	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	- / -	26172-55-4	247-500-7	Acute Tox. 3;H301 + H311 + H331, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M = 1, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,0015	-

1) La sustancia está incluida en la lista UE de valores límite de exposición profesional.

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:

Respirar aire fresco.
Acudir al médico en caso de molestias.

Ficha de datos de seguridad

Ingestión:

Enjuagarse la boca a fondo y beber 1-2 vasos de agua a pequeños sorbos.
Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con la piel:

Lavar la piel con agua y jabón.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

No requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Incendio circundante:
Extinguir con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua nebulizada.
No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Sacar los envases de la zona de peligro si puede hacerse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapor y gases efluentes, respirar aire fresco.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Notificar a las autoridades relevantes si se produce contaminación del suelo, del medio acuático o vertidos en los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer/recoger los derrames para su posible reutilización o desechar en contenedores de residuos adecuados.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre las precauciones a adoptar durante el uso y sobre equipos de protección personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original perfectamente cerrado.
Almacenar a prueba de fuego. El almacenamiento de líquidos inflamables debe seguir la normativa local sobre productos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 1.

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos (2019):

Sustancia	Valores de Exposición Diaria (VLA-ED) ppm / mg/m ³	Valores de Exposición de Corta Duración (VLA-EC) ppm / mg/m ³	Nota
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 / 308	-	-
Valor-DNEL/PNEC:			
DNEL 2-amino-2-methylpropanol			
	Trabajadores		Consumidores
Inhalación - Crónicos Sistémicos	6,5 mg/m ³		1,6 mg/m ³
Cutáneo - Crónicos Sistémicos	7,3 mg/kg bw/day		37 mg/kg bw/day
Oral - Crónicos Sistémicos	-		0,46 mg/kg bw/day
DNEL (2-methoxymethylethoxy)propanol			
	Trabajadores		Consumidores
Inhalación - Crónicos Sistémicos	308 mg/m ³		37,2 mg/m ³
Cutáneo - Crónicos Sistémicos	283 mg/kg bw/day		121 mg/kg bw/day
Oral - Crónicos Sistémicos	-		36 mg/kg bw/day
Oral - Agudos Sistémicos	-		36 mg/kg bw/day
DNEL 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate			
	Trabajadores		Consumidores
Inhalación - Crónicos Sistémicos	1,11 mg/m ³		0.196 mg/m ³
Cutáneo - Crónicos Sistémicos	0,315 mg/kg bw/day		0,113 mg/kg bw/day
Oral - Crónicos Sistémicos	-		0,113 mg/kg bw/day
Oral - Agudos Sistémicos	-		0,113 mg/kg bw/day
DNEL 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride			
	Trabajadores		Consumidores
Inhalación - Crónicos Sistémicos	0,06 mg/m ³		-
Inhalación - Agudo Local	0,2 mg/m ³		-
Cutáneo - Crónicos Sistémicos	0,02 mg/kg bw/day		-
Cutáneo - Agudos Sistémicos	0,06 mg/kg bw/day		-
Cutáneo - Crónicos Locales	0,125 mg/cm ²		-
Cutáneo - Agudo Local	0,25 mg/cm ²		-
PNEC 2-amino-2-methylpropanol			
Agua dulce	0,188 mg/L		
Intermittent releases (Agua dulce)	1,88 mg/L		
Agua marina	0,019 mg/L		
Tierra	0,03 mg/kg soil dw		
PNEC (2-methoxymethylethoxy)propanol			
Agua dulce	19 mg/L		
Intermittent releases (Agua dulce)	190 mg/L		
Agua marina	1,9 mg/L		
Tierra	2,74 mg/kg soil dw		
PNEC 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate			
Agua dulce	0,116 µg/L		
Intermittent releases (Agua dulce)	1,16 µg/L		
Agua marina	11,6 ng/L		
Intermittent releases (Agua marina)	0,116 µg/L		
Tierra	0,219 µg/kg soil dw		
PNEC 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride			
Tierra	0.198 mg/kg soil dw		

8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

Controles técnicos apropiados

Usar el equipo de protección personal especificado abajo.

Ficha de datos de seguridad

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria:

No se requiere.

Protección de las manos:

Recomendado:

Se recomienda el uso de guantes de plástico o caucho.

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

Aspecto:

Estado físico:	Viscoso
Color:	Múltiples colores
Olor:	-
Umbral olfativo:	-
pH:	-
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	> 90
Punto de inflamación (°C):	> 70
Tasa de evaporación:	-
Inflamabilidad (sólido, gas):	-
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad (vol-%):	-
Presión de vapor:	-
Densidad de vapor (air=1):	-
Densidad relativa:	1,1 +/- 0,1 kg/l
Solubilidad(es):	Miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
Viscosidad:	-
Propiedades explosivas:	-
Propiedades comburentes:	-

9.2. Otros datos

COV (compuestos orgánicos volátiles):	2,36 %
---------------------------------------	--------

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 recor

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sustancias	Ruta de la exposición	Especies	Prueba	Resultado
2-amino-2-methylpropanol	Oral	Rata	LD50	2900 mg/kg bw
2-amino-2-methylpropanol	Dérmico	Rata	LD50	> 2000 mg/kg bw
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Oral	Rata	LD50	> 5000 mg/kg bw
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dérmico	Conejo	LD50	9510 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	Oral	Rata	LD50	> 50 - < 300 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	Inhalación	Rata	LC50/ 8 Horas	> 2000 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	Dérmico	Rata	LD50	> 2000 mg/kg bw
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	Oral	Rata	LD50	410 mg/kg bw
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	Inhalación	Rata	LC50/ 8 Horas	0,05 - 0,5 mg/L air (nominal)

Corrosión o irritación cutáneas:

Puede irritar la piel y provocar enrojecimiento.

Puede absorberse a través de la piel provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Puede provocar irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate, 5-cloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. 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.

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
2-amino-2-methylpropanol	48 Horas:	Peces	LC50	190 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	96 Horas:	Daphnia	LC50	179 mg/L
2-amino-2-methylpropanol	72 Horas:	Algas	EC50	609 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	48 Horas:	Peces	LC50	> 1000 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	96 Horas:	Daphnia	LC50	1919 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	72 Horas:	Algas	EC50	> 969 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	48 Horas:	Peces	LC50	0,98 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	96 Horas:	Daphnia	LC50	0,23 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	72 Horas:	Algas	EC50	37 µg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	48 Horas:	Peces	LC50	6,85 mg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	96 Horas:	Daphnia	LC50	1 mg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	72 Horas:	Algas	EC50	0,016 mg/L

Ficha de datos de seguridad

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
2-amino-2-methylpropanol	Sí	OECD Guideline 301 F	28 Días: 89,3
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sí	OECD Guideline 301 F	28 Días: 96%
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	No	OECD Guideline 301 B	28 Días: >= 11 - <= 14
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	No	OECD Guideline 301 B	28 Días: >= 2 - <= 5

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
2-amino-2-methylpropanol	No	ca. -0,63
(2-methoxymethylethoxy)propanol	No	0,004
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	No	1
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride	No	1,7

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. Otros efectos adversos

Dañino para la vida acuática con efectos muy duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Recoger los vertidos y residuos en contenedores cerrados y estancos para su eliminación en las instalaciones locales para tratamiento de residuos peligrosos.

EWC	Descripción
20 01 27	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

Etiquetado específico:

-

Los envases contaminados:

Los contenedores vacíos deben desecharse según la normativa local de residuos peligrosos.

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 y al Código IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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 (2019).

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).

Reglamento (CE) No. 528/2012 del parlamento europeo y del consejo de 22 de mayo de 2012 (BPR).

UE Reglamento No. 276/2010

Directiva 2000/532/CE

Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH 208	Contiene 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Aquatic Chronic 2;H412

Método de cálculo

EUH208

Método de cálculo

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:

-

Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:

-