

Ficha de datos de seguridad

Completado 22-02-2021
Revisión: (fecha) -
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: Metallic marker

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

Uso identificados:

Marcadores

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: LMJ

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

CLP (1272/2008):

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

-

2.2. Elementos de la etiqueta

-

Palabra de advertencia:

-

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. (EUH 210)

2.3. Otros peligros

-

Etiquetado adicional:

-

Advertencias adicionales

-

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
Carbon black	- / -	1333-86-4	215-609-9	-	1-5	1
Aluminium	013-002-00-1 / -	7429-90-5	231-072-3	-	1-5	1
Pigment Violet 23	- / -	6358-30-1	228-767-9	Water-react. 2; H261, Flam. Sol. 1; H228	1-5	-
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 3;H412	1-3	-

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.

Ingestión:

Irrelevante.

Contacto con la piel:

Lavar la piel con agua y jabón.

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

No se prevé ninguna irritación cuando se utiliza con normalidad.

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

Se pueden utilizar todos los medios de extinción.

Incendio circundante:

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

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.

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

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 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

Ficha de datos de seguridad

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

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 (2019):

Sustancia	Valores de Exposición Diaria (VLA-ED) ppm / mg/m ³	Valores de Exposición de Corta Duración ppm / mg/m ³	Nota
Negro de humo	- / 3,5	-	-
Aluminio: Polvos de	- / 5	-	-

Valor-DNEL/PNEC:

Sin datos.

8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

Controles técnicos apropiados

No existen requisitos especiales.

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:

Irrelevante.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Marcadores
Color:	Diferente
Olor:	-
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	100
Inflamabilidad:	-
Límite superior e inferior de explosividad (vol-%):	-
Punto de inflamación (°C):	>113
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
pH:	7,5-8,4
Viscosidad cinemática (mm ² /s):	-
Solubilidad:	Miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	-
Presión de vapor:	23 hPa
Densidad y/o densidad relativa:	1,1
Densidad de vapor relativa:	-
Características de las partículas:	-

9.2. Otros datos

Viscosidad:	9 mPas
-------------	--------

Ficha de datos de seguridad

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	exposición	Especies	Prueba	Resultado
Carbon black	Oral	Rata	LD50	> 8000 mg/kg bw
Carbon black	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	> 4,6 mg/m ³ air
Aluminium	Oral	Rata	LD50	> 15900 mg/kg bw
Aluminium	Inhalación	Rata	LC50/ 4 Horas	> 2,3 mg/L air
2-Amino-2-methylpropanol	Oral	Rata	LD50	2900 mg/kg bw
2-Amino-2-methylpropanol	Dérmico	Rata	LD50	> 2000 mg/kg bw

Corrosión o irritación cutáneas:

No se prevé irritación cutánea si se utiliza con normalidad.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Puede provocar irritación mecánica.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

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
Carbon black	24 Horas	Daphnia	EC50	> 5600 mg/L
Carbon black	72 Horas	Algas	EC50	> 10000 mg/L
Aluminium	96 Horas	Peces	LC50	> 218644,1 µg/L
Aluminium	48 Horas	Daphnia	EC50	0,72 mg/L
Aluminium	72 Horas	Algas	EC50	200 µg/L
2-Amino-2-methylpropanol	96 Horas	Peces	LC50	190 mg/L
2-Amino-2-methylpropanol	48 Horas	Daphnia	LC50	179 mg/L
2-Amino-2-methylpropanol	72 Horas	Algas	EC50	609 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
2-Amino-2-methylpropanol	No	OECD Guideline 301 F	28 Días 89,30%

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
2-Amino-2-methylpropanol	No	ca. -0,63

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 28	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27

Etiquetado específico:

-

Los envases contaminados:

Los envases vacíos y los residuos pueden eliminarse con la basura doméstica.

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

-

Ficha de datos de seguridad

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 (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).

UE Reglamento No. 276/2010

Directiva 2000/532/CE

ECHA - La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)

H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Ficha de datos de seguridad

Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:

-

Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:

-