

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Ficha de datos de seguridad (CE) N 1907/2006

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa****1.1. Identificador de producto:**

Art Metal

**1.2. Uso pertinente identificado de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

Uso aficionado.

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

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21 Phone: +45 86 34 22 11

DK-8400 Ebeltoft

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad (e-mail): jb@schjerning.dk

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+ 34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

CLP (1272/2008): Ninguna.

**2.2. Elementos de la etiqueta:**

EUH208: Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1); 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros:**

PBT/mPmB (los componentes): No (conforme a Anexo XIII).

Propiedades de alteración endocrina: Los ingredientes no se consideran disruptores endocrinos según los criterios del Reglamento 2017/2100 o el Reglamento 2018/605

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas:**

Peso%	Denominación	No CAS	No CE	No Índice	No REACH-reg.	Clasificación
0,00015-	CMIT/MIT*	26172-55-4	247-500-7	-	-	Acute Tox. 2;H310+H330
<0,0015		2682-20-4	220-239-6	-	-	Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1;H314
		55965-84-9	-	613-167-00-5	-	Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317
						Aquatic Acute 1:H400 (M=100)
						Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071
0,005-	BIT**	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 2;H330
<0,05						Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
						Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1)
						Aquatic Chronic 2;H411

\* 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CMIT/MIT)

SCL: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015%; Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6; Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6;

Eye Irrit. 2;H319: 0,06% &lt; C &lt; 0,6%; Skin Irrit. 2;H315: 0,06% &lt; C &lt; 0,6%

ATE (Inhalación) = 0,05 mg/l/4H; ATE (Cutánea) = 50 mg/kg; ATE (Ingestión) = 100 mg/kg.

\*\* 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)

SCL: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %; ATE (Ingestión) = 454 mg/kg; ATE (Inhalación) = 0,25 mg/l

Tenor de la(s) frase(s)-H – ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

Inhalación: Llevar la persona al aire libre. Mantenerla en reposo. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel: Quitarse las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con mucha agua. Se quitan posibles lentes de contacto, y se abre mucho el ojo. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Puede provocar una reacción alérgica. Puede causar una ligera irritación de la ocular y piel.

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

Muestre esta hoja de información sobre seguridad al médico o al servicio de urgencias.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción:

No inflamable. Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo extintor, espuma resistente a alcoholes.

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

No es aplicable (el producto no es combustible).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Observar las medidas de protección - ver la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales - ver la sección 12. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Tomar con una tela o papel y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Aclarar con agua.

Tratamiento de derrames - ver sección 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones:

Ver lo anterior.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos si está contaminado. Quítese la ropa contaminada.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacene en un contenedor original bien cerrado. En un lugar fresco y bien ventilado. Protegido contra luz solar directa.

### 7.3. Usos específicos finales:

Ver la sección 1.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España: Ninguna

DNEL/PNEC: No CSR.

### 8.2. Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados: Ninguna.

Protección personal:

Protección respiratoria: Normalmente no necesario.

Protección de las manos/cutánea: Utilice guantes protectores (EN374) de caucho de nitrilo. No ha sido posible encontrar datos de relativos al tiempo en que permanecen activos los ingredientes contenidos, por lo que se recomienda cambiar de guantes después de su uso.

Protección de los ojos: Tratándose de trabajos que producen salpica: Usar gafas protectoras (EN166).

Controles de exposición medioambiental: Ninguno.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Líquido

Color:

Varios colores

Olor:

Ninguna

Punto de fusión/punto de congelación (°C):

No determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):

No determinado

Inflamabilidad:

Non pertinente

Límite superior e inferior de explosividad:

No determinado

Punto de inflamación (°C):

No determinado

Temperatura de auto-inflamación:

No determinado

Temperatura de descomposición:

No determinado

pH:

Neutral

Viscosidad cinemática (mm<sup>2</sup>/s, 40°C):

No determinado

Solubilidad:

Soluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):

No determinado

Presión de vapor (hPa, 20°C):

No determinado

Densidad y/o densidad relativa (g/cm<sup>3</sup>):

~ 1

Densidad de vapor relativa:

No determinado

Características de las partículas:

No relevante para líquidos

### 9.2. Otros datos:

Non pertinente

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad:

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química:

Estable -Ver sección 7. No inflamable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calefacción y heladas.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Ninguna conocida.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Cuando se calienta, emite humos irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (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.

Clases de peligro	Datos (CMIT/MIT)	Método	Fuentes de datos
Toxicidad aguda:			
Inhalación	LC <sub>50</sub> (rata) = >4,62 mg/l/4h	No hay	CE Biocida
Cutánea	LD <sub>50</sub> (conejo) = 660 mg/kg	No hay	CE Biocida
Ingestión	LD <sub>50</sub> (rata) = 457 mg/kg	No hay	CE Biocida
Corrosividad/ irritación:	Corrosividad, conejo	OECD 404	CE Biocida
Sensibilización:	Sensibilización, conejillo de indias	Buehler	CE Biocida
CMR:	Ninguna.	-	-

Vías de entrada: Pulmones, piel y canal gastrointestinal.

Efectos de corta duración:

Inhalación: Inhalaciones de vapores no son probables durante el uso normal.

Piel: Puede causar una ligera irritación.

Ojos: Puede causar una ligera irritación.

Ingestión: Puede causar irritación para las membranas mucosas de la boca.

Efectos de larga duración: El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una reacción cutánea alérgica con enrojecimiento, hinchazón y picazón.

### 11.2. Información sobre otros peligros: Ninguna.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad:

Organismos acuáticos	Datos (CMIT/MIT)	Método (media)	Fuentes de datos
Peces	LC <sub>50</sub> (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l	No hay información	CE Biocida
Crustáceos	EC <sub>50</sub> (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l	No hay información	CE Biocida
Algas	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l	No hay información	CE Biocida

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

CMIT/MIT el aceite de menta no es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

CMIT/MIT: Log K<sub>ow</sub> > 5 - alta bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo:

No hay información.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT/mPmB (los componentes): No (conforme a Anexo XIII).

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina:

No hay información.

### 12.7. Otros efectos adversos:

Ninguna.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

No verter al alcantarillado. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación regional. Observar las reglas regionales para la eliminación de residuos químicos.

**Código de residuos europeo:** 20 01 28 (restos) y 15 02 03 (Toalla de papel, material inerte, etc. contaminados con la mezcla)

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

---

No sometido a las normas de transporte (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. Número ONU o número ID:** Ninguna.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Ninguna.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** Ninguna.

**14.4. Grupo de embalaje:** Ninguna.

**14.5. Peligros para el medio ambiente:** Ninguna.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** Non pertinente.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

---

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

Ninguna.

**15.2. Evaluación de la seguridad química:**

No CSR/CSA.

---

## SECCIÓN 16: Otros datos

---

### Las frases-H (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 cutánea alérgica.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H330: Mortal si se inhala.

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.

### Las abreviaturas:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet and reproductions toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Las fuentes de datos:

ECHA = Registro REACH dossier desde el sitio web de la ECHA

### Recomendaciones relativas a la formación:

La sustancia sólo debe utilizarse por personas a quienes se hayan dado instrucciones detalladas sobre la ejecución del trabajo y que tengan conocimiento del contenido de esta ficha de datos de seguridad.

### Cambio de la sección:

2020/878

Realizado de: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tel. +45 38 34 77 98 / PW - Control de calidad : PH