

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: RC661

Otros medios de identificación:

UFI: VHF0-P061-T00N-MTRQ

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

Uso identificado: Aditivo de mojado

Usos no recomendados: Solamente para uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

ECO3 BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Teléfono: +32 3 4442111

Fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@eco3.com

Proveedor nacional

ECO3 BV sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ª planta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 4767600

Fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@eco3.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y
2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Palabra de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de Prudencia
Prevención:**

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Respuesta: P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Observaciones Contiene Productos biocidas

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	0,0015 - <0,1%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50-XXXX;	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	Toxicidad acuática (aguda): 1; Toxicidad	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

					acuática (crónica): 1Toxicidad acuática (aguda): ; Toxicidad acuática (crónica):	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 100; Toxicidad acuática (crónica): 100	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Información suplementaria en la etiqueta: EUH071; Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,0015 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 120 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,11 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 242 mg/kg	Ninguno.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Clasificación: Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Categoría 1, >= 0,05 %; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,036 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 670 - 1.200 mg/kg	Ninguno.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Información suplementaria en la etiqueta: EUH071; Límite específico de concentración: Lesiones oculares graves	Nota B

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

	Categoría 1, $\geq 0,6 \%$; Irritación ocular Categoría 2, $0,06 - < 0,6 \%$; Irritación cutáneas Categoría 2, $0,06 - < 0,6 \%$; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, $\geq 0,0015 \%$; Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, $\geq 0,6 \%$; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 200 mg/kg Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 0,33 mg/l Toxicidad aguda, dérmica: DL50: 141 mg/kg	
--	---	--

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:	Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la Piel:	Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
Riesgos:	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Tratamiento sintomático.
---------------------	--------------------------

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio:	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
---------------------------------------	---

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Use equipo protector personal.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Colocar en un recipiente para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general): Procure una ventilación adecuada.

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Medidas para evitar el contacto: Contacto con materiales incompatibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Condiciones de almacenamiento seguro: Consérvese alejado de materiales incompatibles. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

Materiales de embalaje seguros: Materiales adecuados: Guardar en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales: Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ningunode los componentes.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,021 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Inhalación	Locales, corto plazo; 0,043 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,021 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,027 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,053 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Población general	Inhalación	Locales, corto plazo; 0,043 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,345 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,966 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,81 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,02 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,11 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Población general	Inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,09 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Locales, corto plazo; 0,04 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Tierra	0,047 mg/kg	Tierra
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Sedimentos marinos	0,00499 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,403 µg/l	
	Tierra	3 mg/kg	Tierra
	sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	4,03 µg/l	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,027 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	3,39 µg/l	
	Acuático (agua marina)	3,39 µg/l	
	Tierra	0,01 mg/kg	Tierra
	sedimento de agua dulce	0,027 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Aprobados:

Procure una ventilación adecuada.

Métodos de monitoreo:

BS EN 14042:2003: Ambientes de trabajo. Guía para la aplicación y utilización de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 32 °F/< 0 °C
Punto ebullición:	> 212 °F/> 100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No aplicable solución acuosa.
Autoencendido:	No aplicable solución acuosa.
Descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	4,4 (77 °F/25 °C)
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	1,91 mPa.s
Viscosidad cinemática:	1,80 mm ² /s (68 °F/20 °C)
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Completamente soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Densidad relativa:	1,061
Densidad:	1,061 gcm ³
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula:	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Distribución granulométrica:	No hay datos disponibles.
Exposición al polvo:	No hay datos disponibles.
Área superficial específica:	No hay datos disponibles.
Carga superficial /potencial zeta:	No hay datos disponibles.
Valoración:	No hay datos disponibles.
Forma:	No hay datos disponibles.
Cristalinidad:	No hay datos disponibles.
Tratamiento de superficies:	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

Conductividad del liquido:	31.000 µS/cm
VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad química:	No hay datos disponibles.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales incompatibles:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

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

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	DL 50 (Rata): 120 mg/kg según una directriz específica, Estudio clave DL 50 (Rata): 120 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona DL 50 (Rata): 670 - 1.200 mg/kg
DL 50 (Rata): 490 mg/kg según una directriz específica, Estudio clave

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) DL 50 (Rata): 200 mg/kg Estudio clave
DL50 (Rata): 64 - 66 mg/kg

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona DL 50 (Rata): 242 mg/kg según una directriz específica, Resultado experimental, estudio clave
DL 50 (Rata): 242 mg/kg

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona DL (Rata): > 2.000 mg/kg
DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg según una directriz específica, Resultado experimental, estudio clave

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) DL50 (Rata): 141 mg/kg
DL50 (Conejo): 87 mg/kg

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona CL 50 (Rata, 4 h): 0,11 mg/l Aerosol, Estudio clave
CL50 (Rata, 4 h): 0,10 mg/l

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) CL 50 (Rata, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol
CL 50 (Rata, 4 h): 0,31 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 3 Months): 24,6 mg/kg
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 3 Months): 19 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 69 mg/kg
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto:

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto:

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

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

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

11.2 Información de peligros para la salud

Endócrino, desorden

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
[EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Toxicidad aguda

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,77 mg/l (circulación)
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l (Estático)
 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l (Estático) Resultado experimental, estudio clave
 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Toxicidad crónica

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona NOEL (Oncorhynchus mykiss): 4,93 mg/l (circulación) resultado experimental

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (63 d): 85 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona Lepomis macrochirus, Factor de Bioconcentración (BCF): 6,62 Aquatic sediment Resultado experimental, estudio clave
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Componentes:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona No hay datos disponibles.
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:

Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Métodos de eliminación:

Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases Contaminados:

Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No reglamentado.
14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.
14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

RID

14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No reglamentado.
 14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.
 14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

ADN

14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No reglamentado.
 14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.
 14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

IMDG

14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No reglamentado.
 14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.
 14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

IATA

14.1 Número ONU o número ID: No reglamentado.
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No reglamentado.
 14.4 Grupo de embalaje: No reglamentado.
 14.5 Peligros para el medio ambiente: No reglamentado.
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Número de lista
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	75, 75, 75, 3
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	75, 75, 75, 3
Hidróxido de potasio	1310-58-3	75, 75, 3
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75, 75, 75, 3

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	0 - <0,1%
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	0 - <0,1%
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0 - <0,1%
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de la primera versión del informe: 01.06.2023

Fecha de generación: 17.12.2024

Versión #: 1.1

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Notas:

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
---	--------	--

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Hoja de datos de seguridad del proveedor.

ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo

Enunciado de las frases en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

H315	Provoca irritación cutánea.
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.

Información sobre formación:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Exención de responsabilidad:

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.