

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: ANTURA CtP PLATE CLEANER

Otros medios de identificación:

UFI: 33M8-Q0TX-W00M-Q54H

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

Uso identificado: material de limpieza

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

Peligro por Aspiración

Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene:

Hydrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

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:**

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia**Respuesta:**

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331: NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

Información suplementaria

EUH208: Contiene (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)). Puede provocar reacción alérgica.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2 % de aromáticos	20 - <50%		918-481-9	01-2119457273-39-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Ácido fosfórico	1 - <3%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-	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

				24-0007;		
2-Bromo-2-nitropropanodiol	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10	
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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	Clasificación: Asp. Tox.: 1: H304; Información suplementaria en la etiqueta: EUH066;	Ninguno.
Ácido fosfórico	Clasificación: Met. Corr.: 1: H290; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 4: H302; Límite específico de concentración: Irritación ocular Categoría 2, 10 - < 25 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 10 - < 25 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1B, >= 25 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 500 mg/kg	Nota B
2-Bromo-2-nitropropanodiol	Clasificación: Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	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 Categoría 1, >= 0,6 %; Irritación ocular Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 0,06 - < 0,6 %; Sensibilizante cutáneo Subcategoría 1A, >= 0,0015 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1C, >= 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	Nota B

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

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 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:	Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Ingestión:	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
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.
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.
--	---------------------------

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

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:** Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evacuar la zona. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Procure una ventilación adecuada.
- 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:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la 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:** Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
- Medidas para evitar el contacto:** Contacto con materiales incompatibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

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

7.3 Usos específicos finales: Solamente para uso industrial

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Ácido fosfórico	STEL	2 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
Ácido fosfórico	TWA	1 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
Ácido fosfórico	VLA-ED	1 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
Ácido fosfórico	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
Ácido fosfórico - Vapor	STEL 15 minutos	0,5 ppm 2 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
Ácido fosfórico - Vapor	TWA 8 horas	0,2 ppm 1 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

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
Ácido fosfórico	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Locales, corto plazo; 2 mg/m3	Irritación cutáneas
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Irritación cutáneas
	Población general	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,57 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 10,7 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,36 mg/m3	Irritación cutáneas
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 2,92 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
2-Bromo-2-nitropropanodiol	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 6 mg/kg	
	Población general	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,6 mg/m3	irritación del tracto respiratorio

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

	Población general	Inhalación	Locales, corto plazo; 0,6 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	Dérmico	Locales, largo plazo; 0,004 000083	Irritación cutáneas
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a corto plazo; 10,5 mg/m3	
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Locales, corto plazo; 0,004 000083	Irritación cutáneas
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 2,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 2 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Locales, corto plazo; 2,5 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Dérmico	Locales, corto plazo; 0,008 000083	Irritación cutáneas
	Población general	Inhalación	Sistémico, a corto plazo; 1,8 mg/m3	
	Población general	Oral	Sistémico, a corto plazo; 0,5 mg/kg	
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Locales, largo plazo; 0,008 000083	Irritación cutáneas
	Población general	Dérmico	Sistémico, a corto plazo; 2,1 mg/kg	
	Población general	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
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

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
2-Bromo-2-nitropropanodiol	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,43 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,021 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,009 mg/kg	
	Tierra	0,21 mg/kg	Tierra
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

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

sedimento de agua dulce	0,027 mg/kg
-------------------------	-------------

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropriados:

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 nitrilo., Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 480 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 proteccion : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. Consulte al supervisor local.

Medidas de higiene:

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

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

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

Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	no determinado
Punto ebullición:	212 - 363 °F/100 - 184 °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:	> 149 °F/> 65 °C
Autoencendido:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	2,5
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0,89 (77 °F/25 °C)
Densidad:	No hay datos disponibles.
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.
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

VOC, contenido de: Directiva CE 1999/13: 254,54 g/l ~28,6 % (calculado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: El material es estable bajo condiciones normales.

10.2 Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

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

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:	Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.
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:	ETAmézcla: 20.145,04 mg/kg
Componentes:	
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico	DL 50 (Rata): 500 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropanodiol	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)	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:	
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico	DL 50 (Conejo): 2.740 mg/kg
2-Bromo-2-	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

nitropropanodiol
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:

Hidrocarburos, C10-C13,
n-alcanos, isoalcanos,
cíclicos, <2 % de
aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-

No hay datos disponibles.

nitropropanodiol

mezcla de: 5-cloro-2-

CL 50 (Rata, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol

metil-2H-isotiazol-3-ona

CL 50 (Rata, 4 h): 0,31 mg/l

[EC no. 247- 500-7] y 2-

metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13,
n-alcanos, isoalcanos,
cíclicos, <2 % de
aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino,
Masculino), Oral, 42 - 54 d): 250 mg/kg

2-Bromo-2-

No hay datos disponibles.

nitropropanodiol

mezcla de: 5-cloro-2-

No hay datos disponibles.

metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 247- 500-7] y 2-

metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-

No hay datos disponibles.

C13, n-alcanos,

isoalcanos, cíclicos, <2

% de aromáticos

Ácido fosfórico

in vivo Corrosivo Resultado experimental, estudio clave

2-Bromo-2-

Irritante

nitropropanodiol

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.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto:

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

Fuertemente irritante
Irritante

2-Bromo-2-

nitropropanodiol

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:

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-

nitropropanodiol

Sensibilización cutánea: in vivo (Humano): No es sensibilizante
Sensibilización cutánea: in vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante

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:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

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

Ácido fosfórico
2-Bromo-2-nitropropanodiol
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.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropanodiol

No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona

No hay datos disponibles.

[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Carcinogenicidad

Producto:

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropanodiol

No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona

No hay datos disponibles.

[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Toxicidad para la reproducción

Producto:

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropanodiol

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- Exposición Única

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

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos
Ácido fosfórico
2-Bromo-2-nitropropanodiol
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.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

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:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos
Ácido fosfórico
2-Bromo-2-nitropropanodiol
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.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos
Ácido fosfórico
2-Bromo-2-nitropropanodiol

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

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.

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:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol 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

Toxicidad aguda

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol CL 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 11 mg/l (circulación)
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

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

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alcanos, isoalcanos,
cíclicos, <2 % de
aromáticos

Ácido fosfórico

CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Estático) Resultado experimental, estudio clave

2-Bromo-2-
nitropropanodiol

CE50 (Acartia tonsa, 48 h): 3,5 mg/l (Estático) Resultado experimental, estudio de apoyo

CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,4 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

Hidrocarburos, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alcanos, isoalcanos,
cíclicos, <2 % de
aromáticos

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-
nitropropanodiol

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

Hidrocarburos, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alcanos, isoalcanos,
cíclicos, <2 % de
aromáticos

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-
nitropropanodiol

CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 16 h): > 50 mg/l (Danish QSAR DB)

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 crónica

Observaciones:

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

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

NOEL (Oncorhynchus mykiss): 2,61 mg/l (circulación) resultado experimental

2-Bromo-2-nitropropanodiol

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)

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

CE50 (Daphnia magna): 0,27 - 0,88 mg/l (circulación) resultado experimental

2-Bromo-2-nitropropanodiol

Resultado experimental, estudio clave

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona

No hay datos disponibles.

[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 220-239-6] (3:1)

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

No hay datos disponibles.

Ácido fosfórico

No hay datos disponibles.

2-Bromo-2-nitropropanodiol

No hay datos disponibles.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona

No hay datos disponibles.

[EC no. 247- 500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

[EC no. 220-239-6] (3:1)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: 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

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol	(28 d): 20 % Detectado en el agua. 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.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol	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

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol	Factor de Bioconcentración (BCF): 3,16 Aquatic sediment QSAR, Supporting study
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

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	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

Ácido fosfórico No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol 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

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol 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.

12.6 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:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos No hay datos disponibles.
Ácido fosfórico No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropanodiol 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

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

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:

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

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.
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.

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

14.4 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 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
Ácido fosfórico	7664-38-2	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
2-Bromo-2-nitropropanodiol	52-51-7	75, 77, 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
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

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

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.

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:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Nitrato de sodio	7631-99-4	0 - <0,1%

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
Ácido fosfórico	7664-38-2	1,0 - 10%
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%
2-Bromo-2-nitropropanodiol	52-51-7	0 - <0,1%

UE. Precursores de explosivos restringidos: Anexo I, Reglamento 2019/1148/UE sobre precursores explosivos (EUEXPL1D): No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Precursores de explosivos notificables (Anexo II), Reglamento 2019/1148/UE sobre precursores de explosivos (EUEXPL2D): No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Precursores de explosivos notificables (Anexo II), Reglamento 2019/1148/UE sobre precursores de explosivos (EUEXPL2L): No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

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 16. Otra información

Fecha de la primera versión del informe: 01.08.2024

Fecha de generación: 22.01.2025

Versión #: 2.0

Información sobre revisión: Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 8, 16.

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%
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	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

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

Notas:

Ácido fosfórico	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.
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
Peligro por Aspiración, 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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H312	Nocivo 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 alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene (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)). Puede provocar reacción alérgica.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Información sobre formación:

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

Otros datos:

Las fichas de datos de seguridad solo deben actualizarse si se producen cambios en el contenido. Por consiguiente, una ficha de datos de seguridad puede ser válida aunque esté fechada hace tiempo.

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.

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

Información sobre el uso seguro de las mezclas (SUMI)

Washes and plate cleaners

Exención de responsabilidad

Esta SUMI es un documento genérico para comunicar las condiciones de uso seguro de un producto en virtud de los requisitos de REACH. Este documento solo recoge las condiciones de uso seguro y no hace referencia a un producto específico. Al adjuntar esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (SDS) de un producto determinado, el importador/formulador declara que la mezcla puede utilizarse con seguridad si se siguen las siguientes instrucciones. De acuerdo con la normativa en materia de salud ocupacional, el empleador de los trabajadores es responsable de comunicar información de uso pertinente a los mismos. Cuando se elaboren instrucciones relativas al lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las plantillas SUMI, así como las SDS y la etiqueta del producto. Los valores de nivel sin efecto derivado (DNEL) y concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias resultantes de la valoración de la seguridad química (VSQ) se indicarán en la Sección 8 de la SDS. Los números de registro REACH, cuando proceda, ofrecen la información complementaria de una SDS ampliada del producto.

Condiciones operativas

Máximo Duración Hasta 1 h/d

Frecuencia de exposición < 240 d/a

Forma/estado líquido

Condiciones del proceso

Se contemplan usos a temperatura ambiente.
Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición.
Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.
Se lleva a cabo la supervisión para garantizar que se aplican correctamente las medidas de gestión del riesgo (MGR) establecidas y se cumplen las condiciones operativas (CO).

Medidas de gestión del riesgo

Condiciones y medidas relacionadas con el equipode protección personal (EPP), la higiene y la evaluación de la salud

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).
Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos.
Lleve guantes resistentes a los productos químicos y ropa protectora.
Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Se recomienda utilizar lavajos y duchas de emergencia.
Evite respirar neblina o vapores.
Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Debe proporcionarse a los trabajadores la formación oportuna en relación con el uso y mantenimiento adecuados del EPP.



Consejos de buenas prácticas

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

Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Usar solamente con ventilación adecuada. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.	
Precauciones relativas al medio ambiente	
No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Contener los vertidos, evitar liberaciones y observar las normativas nacionales relativas a emisiones. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.	
Descriptores de uso	
IS - Uso en emplazamientos industriales. SU7 - Medios de impresión y reproducción. PC35 - Productos de lavado y limpieza PROC5 - Mezclado en procesos por lotes. PROC7 - Pulverización industrial PROC8a - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas. PROC8b - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha. PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame. ERC4 - Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos).	
Información adicional sobre la composición del producto	
En la Sección 2 de la SDS y en la etiqueta se indica la clasificación de la mezcla. Todos los ingredientes que contribuyen a la clasificación figuran en la Sección 3 de la SDS. Los valores límite de aplicación para los ingredientes en los que se basa la evaluación de exposición se recogen en la Sección 8 de la SDS.	