FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) n.º 2020/878
Revisión: 05/06/23. Versión: 2.0.

ELASTIMOR

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

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto : ELASTIMOR

Tipo de producto REACH : Mezcla.

Número UFI : No aplicable (mezcla no clasificada).

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

1.2.1 Usos identificados:

Mortero sellador elástico.

1.2.2. Usos desaconsejados:

Nada que indicar.

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

PINTURAS DITOSA, S.L.
Pol. Ind. Barros, 35 – Nave 10
39408 Barros de Buelna
Buelna (Cantabria), España.
Tel. (+34) 942 84 51 60
Fax. (+34) 942 84 51 60

Dirección electrónica para fichas de datos de seguridad: ditosa@pinturasditosa.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia del proveedor: +34 942 84 51 60 (disponible de lunes a viernes no festivos, durante las horas de oficina: 9:00 a 13:00h y de 15:00 a 18:00h).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de peligrosidad según los criterios del Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
Peligros físico químicos	No clasificado.	-
Peligros para la salud	No clasificado.	-
Peligros medioambientales	No clasificado.	-

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Palabra de advertencia:

Nada que indicar.

Pictogramas de peligro:

Nada que indicar.

Frases H:

Nada que indicar.

Frases P:

Nada que indicar.

Etiquetado suplementario:

EUH208: «Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica». EUH210: «Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad».

2.3. Otros peligros

Véase información sobre posibles incompatibilidades en la sección 10.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada PBT o mPmB, o identificada con propiedades de alteración endocrina para la salud o el medioambiente, en una concentración igual o superior al 0,1% en peso.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Sustancias candidatas:

Nombre	Identificadores	Clasificación CLP [1]	Conc. (p/p)	SCL, Factores M, ATE
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 CE: - Índex CLP: 613-167-00-5 N.º REACH: No aplicable (sustancia activa biocida)	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,00015 % < 0,0015 %	SCL: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Factor M agudo: 100 Factor M crónico: 100 ATE oral: 100 mg/kg ATE dérmica: 50 mg/kg ATE inh.: 0,05 mg/l (aerosol)

[1] Texto completo de las frases H y códigos de clasificación: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas derivados de una intoxicación química pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda o aparición de malestar, debe solicitarse atención médica y mostrarse esta FDS al personal de emergencias.

Tras inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar aire limpio y mantener en reposo. Requiera asistencia médica inmediata si el malestar persiste.

Tras contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón neutro. En caso de malestar o enrojecimiento, busque atención médica y muestre esta FDS al personal de emergencias.

Tras contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En caso de malestar o enrojecimiento, busque atención médica y muestre esta FDS al personal de emergencias.

Tras ingestión:

Requerir asistencia médica inmediata. NO PROVOCAR EL VÓMITO salvo por prescripción médica. En caso de vómitos espontáneos mantener la cabeza del afectado baja para evitar la aspiración.

Si la víctima está inconsciente, no dar nada de beber ni ingerir.

Si el afectado está consciente, enjuagar la boca con abundante agua para descontaminar la mucosa oral, pero sin permitir su deglución. Se recomienda tras el enjuague dar a beber un vaso (150 ml) de agua ya que el producto puede haberse adherido a la mucosa oral o a las paredes esofágicas. No le dé nada de beber si la persona presenta síntomas que dificulten la deglución. Estos incluyen vómitos, convulsiones o disminución de la lucidez mental. Mantener al afectado en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.2.1. Síntomas agudos

No se han registrado síntomas.

4.2.2. Síntomas retardados

El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto en personas hipersensibilizadas.

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

No hay información disponible, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.1.1. Medios de extinción adecuados

Se recomienda emplear preferentemente agua pulverizada, polvo químico o anhídrido carbónico.

5.1.2. Medios de extinción no adecuados por razones de seguridad

No conocidos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generarán subproductos de reacción que pueden resultar tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Trasládense los recipientes a una zona que ofrezca seguridad, siempre que esta operación pueda realizarse sin peligro.

Este material no presenta propiedades fisicoquímicas peligrosas, por lo que los métodos de extinción deben tener en cuenta el resto de materiales almacenados en la misma instalación. Evitar que el agua que ha servido para la extinción del incendio alcance cursos de agua.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Alerte a sus compañeros y asegúrese una buena ventilación mientras desaloja el lugar. No toque el material derramado ni camine sobre él.

6.1.2. Para el personal de emergencia: Mantenga alejado al personal no necesario. Detenga el derrame en cuanto sea seguro y delimite la zona de fuga. Evite el contacto directo con el producto utilizando equipos de protección personal apropiados. Asegúrese contar con una buena ventilación durante todas las actividades de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la liberación del producto al medio ambiente. Informar a las autoridades competentes en caso de que una gran cantidad del producto alcance cursos de agua o redes de alcantarillado público.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. Derrames grandes: Detener la fuga en cuanto sea seguro y en caso de ser necesario hacer diques de contención con arena, tierra u otro material inerte. Absorber con material no combustible, recoger mecánicamente y depositarlo en recipientes que se puedan cerrar. Una vez recogido el derrame, limpie la zona afectada.

6.3.2. Derrames pequeños: Absorber con un material absorbente no combustible y recoger mecánicamente. Introducir el material recogido en recipientes debidamente etiquetados que se puedan cerrar. Lavar la zona a fondo con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto bien cerrado en el recipiente de origen y limpie inmediatamente cualquier tipo de derrame. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos químicos. Siga procedimientos de trabajo que eviten salpicaduras y proyecciones. No aplicar cerca de materias incompatibles (ver listado en sección 10).

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1. Requisitos para el almacenamiento seguro

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar bien ventilado a temperatura ambiente. Evite temperaturas extremas. Guárdelo alejado de alimentos y piensos.

7.2.2. Conservar el producto alejado de:

Ver sección 10.

7.2.3. Material de embalaje adecuado

Conserve el producto preferentemente en el envase original.

7.2.4. Material de embalaje no adecuado

No conocidos.

7.3. Usos específicos finales

Mortero sellador elástico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Exposición profesional

a) Valores límite ambientales de exposición profesional:

No existen valores límite ambientales aplicables.

b) Valores límite biológicos:

No existen valores límite biológicos aplicables.

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Nada que indicar.

8.1.3. Valores umbral

Umbrales sin efecto derivado (DNEL/PNEC):

DNEL**:** Nada que indicar (no se requiere un informe sobre la seguridad química).

PNEC: Nada que indicar (no se requiere un informe sobre la seguridad química).

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de ingeniería apropiados

Asegure siempre una buena ventilación del puesto de trabajo.

8.2.2. Medidas de protección individual

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección, etc.) consulte el folleto informativo facilitado por su proveedor de EPIs.

Protección respiratoria:	En condiciones normales de uso no se requiere el uso de equipo de protección respiratoria. En todo caso, evite respirar los vapores.
Protección de las manos:	Se recomienda el uso de guantes de goma de nitrilo (según EN 374). Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia y grosor del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto se recomienda que sean probados antes de su aplicación. Observaciones: El tiempo de paso indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, cambie los guantes inmediatamente.
Protección para los ojos:	Se recomienda el uso de gafas de protección con montura integral o con montura universal con protección lateral (según UNE-EN 166). Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Protección corporal:	Ropa normal de trabajo (mono o pantalón y camisa de manga larga).
Medidas de higiene general:	Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. No fumar durante la utilización del producto. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección individual. Si no existen tales

instrucciones, use detergente y agua caliente para el lavado. Mantenga y lave el EPI separado del resto de la ropa.

Los trabajadores deben recibir formación sobre cómo utilizar los equipos de protección en su puesto de trabajo.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Evite la liberación del producto al medio ambiente. Respete los límites de emisión especificados en su normativa local (en su caso).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado físico:	Líquido pastoso.
b) Color:	Según carta de colores.
c) Olor:	Acrílico, característico.
d) Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado.
e) Punto (inicial) de ebullición e intervalo de ebullición:	No determinado.
f) Inflamabilidad:	No determinado.
g) Límite superior/inferior de explosividad:	No determinado.
h) Punto de inflamación:	> 95 ^{o}C
i) Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
j) Temperatura de descomposición:	No determinado.
k) pH:	No determinado.
l) Viscosidad cinemática:	100 – 1000 cts.
m) Solubilidad:	Soluble en agua.
n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplicable (mezcla).
o) Presión de vapor:	No determinado.
p) Densidad y/o densidad relativa:	Ca. 1,65 g/cm3
q) Densidad de vapor relativa:	No determinado.
r) Características de las partículas:	No aplicable (líquido).

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se han identificado propiedades fisicoquímicas peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo bajo las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

El material es estable bajo las condiciones de uso recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas. Mantener alejado de materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se calienta hasta su descomposición, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos peligrosos para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos procedentes de ensayos realizados sobre la propia mezcla. Para la determinación de la clasificación de peligro se han utilizado los métodos de cálculo establecidos en la parte 3 del anexo I del Reglamento CE 1272/2008.

11.1.1. Datos toxicológicos:

a) Toxicidad aguda:	**ATE mezcla:** ATE mix oral: > 5000 mg/kg (No clasificado). ATE mix dérmica.: > 5.000 mg/kg (No clasificado). ATE mix inh. (aerosol): > 10 mg/l (No clasificado). A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) Corrosión/irritación cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
c) Lesiones o irritación ocular graves:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
d) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores]. Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica en personas previamente sensibilizadas a estos compuestos. Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles sobre el potencial sensibilizante respiratorio de los componentes.
e) Mutagenicidad de células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
f) Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
g) Toxicidad para la reproducción:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
h) Toxicidad en órganos diana tras una única exposición (STOT SE):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
i) Toxicidad en órganos diana tras exposición repetida (STOT RE):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].
j) Toxicidad por aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto en cantidades relevantes [Fuente: FDS proveedores].

11.1.2. Información sobre las rutas probables de exposición

La vía de exposición más probable es el contacto dérmico.

11.2. Información relativa a otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias para la que se hayan identificado propiedades de alteración endocrina en la salud humana.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos procedentes de ensayos realizados sobre la propia mezcla. Para la determinación de la clasificación de peligro se han utilizado los métodos de cálculo establecidos en la parte 4 del anexo I del Reglamento CE 1272/2008. A la vista de los datos disponibles, la mezcla no está clasificada como peligrosa debido a sus efectos agudos o crónicos en el medio ambiente.

Componentes clasificados:

Sustancia	Parámetro	Valor	Organismo
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)	CE50 (72h)	0,048 mg/l (OECD 201)	Algas
	CE50 (48 h)	0,1 mg/l (OECD 202)	Crustáceo
	CL50 (96 h)	0,22 mg/l (OECD 203)	Peces

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla en su conjunto, a continuación se detalla la información relativa a los componentes clasificados listados en la sección 3:

Sustancia	Valor	Test
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)	>60 % S 200 (b)	OECD 301
	1,82-1,92 d S 617 (CIT)	OECD 308

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla en su conjunto, a continuación se detalla la información relativa a los componentes clasificados listados en la sección 3:

Sustancia	Valor	Test
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)	3,16 (calculado) S 1177	BCF (factor de bioconcentración)
	≤0,71 (n-octanol/agua) S 5	OECD 117 Log Kow (método HPLC)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios para ser consideradas PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla no contiene sustancias para la que se hayan identificado propiedades de alteración endocrina en el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos.

No se esperan efectos adversos en el medioambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Disposiciones sobre los residuos

Restos de producto: Durante la manipulación de los residuos han de tomarse en consideración las mismas medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

Envases contaminados: Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones locales.

13.1.2. Métodos de eliminación

Código europeo de residuos: El código de residuo debe ser atribuido mediante acuerdo entre el productor y el gestor del residuo.

Normativa aplicable: Ley 7/2022. Directiva 2008/98/CE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas relativas al transporte de mercancías.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

- REACH Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable.
- REACH Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización: No aplicable.
- BPR (Biocidas): Este producto no tiene una finalidad biocida.
- Lista de sustancias SVHC: No aplicable.
- Procedimiento PIC (Reglamento CE 649/2012): No aplicable.
- Precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148): No aplicable.
- Precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004): No aplicable.
- Directiva 2004/42/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) (Real Decreto 227/2006):
  - C.O.V. (Suministro): 0 % peso
  - Concentración C.O.V. a 20°C: 0 kg/m³ (0 g/L)
- Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (SEVESO): No aplicable.
- Real Decreto 656/2017 (Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos RAPQ): No aplicable.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha efectuado una evaluación de la seguridad química (mezcla no clasificada).

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación de los trabajadores:

A fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente, debe proveerse a los trabajadores formación continuada sobre la forma correcta de manipular y almacenar los productos químicos que se utilicen durante el trabajo.

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

n/a	No aplicable.
n/d	No disponible.
FDS	Ficha de datos de seguridad.
SCL	Límite específico de concentración.
ATE	Estimación de la toxicidad aguda.
CLP	Reglamento CE 1272/2008.
REACH	Reglamento CE 1907/2006.
DNEL	Umbral sin efecto esperado.
PNEC	Concentración sin efecto esperado.
LC50	Concentración letal 50%.
CE50	Concentración efectiva 50%
DL50	Dosis letal 50%.

SVHC Sustancias de muy alta preocupación.

PBT Persistente, bioacumulativo y tóxico.

mPmB Muy persistente y muy bioacumulativo.

Más información disponible en el glosario de la Agencia Europea de Productos Químicos: https://echa-term.echa.europa.eu/

Frases H y códigos de clasificación completos de la sección 3.2:

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3.

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2.

Skin Corr. 1C: Corrosión cutánea, categoría 1, subcategoría 1C.

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1.

Skin Sens. 1A: Sensibilizante cutáneo, categoría 1A.

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1.

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 1.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H310: Mortal en contacto con la piel.

H330: Mortal en caso de inhalación.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Métodos utilizados para la clasificación de la mezcla:

Véanse secciones 11 y 12.

Número de versión: 2.0.

Versión sustituida: 1.0 (23/11/2016).

Cambios respecto a la versión anterior:

No se identifican cambios concretos a lo largo del documento ya que se han producido cambios sustanciales en todos los apartados de la FDS para su adaptación al Reglamento (UE) 2020/878. Se recomienda su lectura completa.

Referencias bibliográficas:

- FDS de proveedores.
- Base de datos de sustancias registradas (ECHA, 2023).
- Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. (INSST, 2023).

Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado siguiendo el Reglamento (UE) 2020/878. Le recomendamos que estudie cuidadosamente esta Ficha de Datos de Seguridad, y, en caso necesario, consulte a un especialista con el objeto de comprender los datos que aquí se recogen. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados, correspondiéndose con el estado actual de nuestros conocimientos y se suministran de buena fe. No obstante, el objeto de esta FDS es meramente informativo, en ningún caso podrá inferirse de la información proporcionada la existencia de una garantía implícita o explícita sobre las propiedades del producto.