

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER**Ficha de datos de seguridad del 11/10/2023, Revisión 5 (Reemplaza la versión 4)****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: **FOREVER**
Código comercial: G12-007 / 008
UFI: YYG1-T044-R00T-G64H

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

Uso recomendado:

Suavizante concentrado para tejidos. Para uso profesional.

Categoría de productos: PC35 - productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

Uso en instalaciones industriales (IS). Uso extendido por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

G.B.M. ELETTRICHIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** www.gbmprodottichimici.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 0541-930058 (horario de oficina)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

Ninguna

Consejos de prudencia:

Ninguna

Disposiciones especiales:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene

Isoeugenol: Puede provocar una reacción alérgica.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
 Otros riesgos:
 Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.












3.2. Mezclas



Composición del producto (Reg.CE 648/2004):

5-15%: tensioactivos catiónicos.

Otros comp.: Perfume, linalool, limonene, alfa isomethyl ionone, bencil alcohol, coumarin, butylphenil methylpropional, eugenol, hexyl cinnamal, mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado	CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0 REACH No.: 01-2119463889-16-XXXX	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
10 ppm	Isoeugenol	Número Index: 604-094-00-X CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Límites de concentración específicos: C $\geq 0,01\%$: Skin Sens. 1A H317
7 ppm	Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Número Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

			<p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317</p>
--	--	--	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar el producto únicamente en embalajes originales y cerrados, en locales frescos y secos y adecuadamente aireados a temperaturas no inferiores a 0 °C ni superiores a 40 °C.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
No se dispone de ningún límite de exposición profesional
Valores límites de exposición DNEL
Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado - CAS: 1335202-88-4
Trabajador profesional: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA
Trabajador profesional: 105 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA
Consumidor: 2.61 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Consumidor: 37.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA
 Consumidor: 1.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Valores límites de exposición PNEC

Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado - CAS: 1335202-88-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 22 µg/L - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Liberación intermitente (agua dulce) - Valor: 19.1 µg/L - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Agua marina - Valor: 2.24 µg/L - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Liberación intermitente (agua de mar) - Valor: 1.9 µg/L - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Depuradora - Valor: 2.96 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 22.48 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.248 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Suelo - Valor: 4.483 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos terrestres - Notas: ECHA

8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	rosa claro	--	--
Olor:	NOTA PERFUMADA CARACTERÍSTICA	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.D.	--	--
Punto de ebullición o punto	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

inicial de ebullición e intervalo de ebullición:			
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	NO INFLAMA/>100 ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTOINFLAMABLE	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	3,3	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.99 ± 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	AUSENTE	--	--
Miscibilidad:	MISCIBLE	--	--
Propiedades comburentes:	AUSENTE	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

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

FOREVER

- a) toxicidad aguda
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- c) lesiones o irritación ocular graves
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- f) carcinogenicidad
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- j) peligro de aspiración
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Ácidos grasos, C16-18 (numerados pares) y C18 unsatd. , productos de reacción con trietanolamina, sulfato de di-Me cuaternizado - CAS: 1335202-88-4

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 4480 mg/kg pc - Fuente: ECHA - No se observaron efectos adversos
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: ECHA - No se observaron efectos adversos
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo - Duración: 4h - Fuente: ECHA - Sin irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo - Fuente: ECHA - Sin irritación en los ojos
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Buehler Test - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias - Fuente: ECHA - No sensibilizante
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: 43 - Fuente: ECHA - Notas: Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Método: Directrices 471 para la prueba de la OCDE
BPL: si - No se observaron efectos adversos
Ensayo: Genotoxicidad in vitro: análisis de la mutación genética de las células de los mamíferos. - Fuente: ECHA - Notas: Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices 476 para la prueba de la OCDE
BPL: si - No se observaron efectos adversos
Ensayo: 28 - Fuente: ECHA - Notas: Sistema de prueba: células pulmonares de hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices 473 para la prueba de la OCDE
BPL: si - No se observaron efectos adversos
Ensayo: Genotoxicidad in vivo; ensayo de micronúcleos - Especies: Ratón - Fuente: ECHA - Notas: Especie: Ratón (macho y hembra)

Cepa: Otros
Modalidades de aplicación: oral (engorde)
Dosis: 5000 mg/kg bw
Método: Directrices 474 para la prueba de la OCDE
BPL: si - No se observaron efectos adversos

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Otro - Especies: Rata - Fuente: ECHA - Notas: Especie: Rata, macho y hembra

Cepa: Sprague-Dawley
Modalidades de aplicación: oral (engorde)
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Duración del tratamiento individual: 28 d
Frecuencia de tratamiento: 1 día/ semana

Toxicidad parental general: NOAEL - No se observaron efectos adversos
Ensayo: Fertilidad/desarrollo embrionario inicial - Especies: Rata - Fuente: ECHA -
Notas: Cepa: Sprague-Dawley

Modalidades de aplicación: oral (engorde)
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Duración del tratamiento individual: 36 d
Toxicidad parental general: NOAEL: 1000 mg/kg peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 1000 mg/kg peso - No se observaron efectos adversos
Ensayo: Análisis de una generación - Especies: Rata - Fuente: ECHA - Notas: Cepa: Sprague-Dawley

Modalidades de aplicación: oral (engorde)
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Duración del tratamiento individual: 70 d
Toxicidad parental general: NOAEL: 1000 mg/kg peso corporal

Toxicidad general F1: NOAEL: 1000 mg/kg peso - No se observaron efectos adversos
Ensayo: Efectos sobre el desarrollo fetal - Especies: Rata (hembra) - Fuente: ECHA -
Notas: Tipo de prueba: Prenatal

Cepa: Wistar
Modalidades de aplicación: oral (engorde)
Dosis: 0, 50, 250, 1000 mg/kg bw/day
Duración del tratamiento individual: 10 d
Toxicidad general en madres: NOAEC: 1000 mg/kg peso corporal

Teratogenicidad: NOAEL: - No se observaron efectos adversos

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación de polvo y niebla - Especies: Rata = 0.31 mg/l -

Duración: 4h - Fuente: SDS

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Fuente: SDS - Provoca quemaduras graves en la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Fuente: SDS - Causa lesiones oculares graves

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Sí - Fuente: OECD TG 406 - Notas: Prueba de maximización; BPL: sí. - Puede provocar sensibilización en contacto con la piel

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Sí - Fuente: OECD TG 429 - Notas: Ensayo local de ganglios linfáticos (LLNA); BPL: sí. - El producto es un sensibilizante de la piel, subcategoría 1A.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración \geq 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

FOREVER

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.02 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.379 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.58 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio.

Parámetro: Factor M (agudo) = 100

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 0.188 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Parámetro: Factor M (crónico) = 100

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

FOREVER

Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
 - Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
 - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
 - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
 - Reglamento (UE) n. 2020/878
 - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

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.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – FOREVER

Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).