

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



Ficha de datos de seguridad del 13/1/2023, revisión 7
Conforme al anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial:

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE

Código comercial:

82211 (150 ml) 84154 (375 ml) 82212 (500 ml) 82213 (750 ml)

UFI:

Q6PA-W7M3-5001-8AHD

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

Uso recomendado:

Masilla de poliéster para mármol Masilla

adhesiva para mármoles y piedras

Usos desaconsejados:

Todos los usos no previstos en los usos recomendados

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

Ferritalia Soc. Coop.

Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALIA

Tel. 049 8076244 - Fax 049 8077601

Email: info@ferritalia.it – www.ferritalia.it

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: info@ferritalia.it

Distribuidor en España

A FORGED TOOL, S.A. Avenida El Florío, 75 18015 Granada – España

Tel. 958 208900

Email: info@aftgrupo.com – www.aftgrupo.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: info@aftgrupo.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente en España:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Teléfono de Urgencias Toxicológicas: 91.562.04.20

Horario: disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla Criterios del

Reglamento CE 1272/2008 (CLP):



Precaución, Flam. Liq. 3, Líquido y vapores inflamables.



Precaución, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.



Precaución, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.



Precaución, Skin Sens. 1A, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



Precaución, Repr. 2, Se sospecha que puede dañar al feto.

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



Peligro, STOT RE 1, Provoca daños en los órganos en caso de exposición prolongada o repetida.

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

Ningún otro peligro

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que puede dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos en caso de exposición prolongada o repetida.

Consejos de precaución:

P101 En caso de consultar a un médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. — No fumar.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/proteger los ojos/proteger la cara/proteger el oído/...

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO de exposición o posible exposición, consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: utilizar extintor de polvo para extinguirlo.

P403+P235 Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

anidrida maleica

estireno

Disposiciones especiales según el anexo XVII del REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

No hay sustancias PBT, vPvB ni disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1$ %.

Otros peligros:

No hay otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identificación	Clasificación
≥ 10 % -	estireno	Número 601-026-00-0	2,6/3 Flam. Liq. 3 H226

Ficha de seguridad MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



< 12,5 %		Índice: CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 N.º REACH: 01-21194578 61-32	3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C3 Tóxico crónico para el medio acuático 3 H412 3.7/2 Repr. 2 H361d 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.2 /2 Irrit. cutánea 2 H315 3.3 /2 Irrit. ocular 2 H319
>= 0,1 % - < 0,25 %	(p-tolilimino)dipropan -2-ol	CAS: 38668-48-3 CE: 254-075-1 N.º REACH: 01-21199809 37-17	3.1 /2/Toxicidad aguda oral 2 H300 3.3/2 Irritación ocular 2 H319 4.1/C3 Crónico acuático 3 H412
181 ppm	anidrida maleica	Número 607-096-00-9 Índice: CAS: 108-31-6 CE: 203-571-6 N.º REACH: 01-21194724 28-31	3.1/4/Toxicidad aguda oral 4 H302 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.2/1B Corrosión cutánea 1B H314 3.3/1 Daño ocular 1 H318 3.4.1 /1 Sens. respiratoria 1 H334 3.4.2 /1A Sens. cutánea 1A H317 EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,001 %: Sens. cutánea 1A H317
111 ppm	DIPROPILENGLICOL MONOMETILÉTER	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo fijado a nivel de la Unión.

SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y, si es necesario, con jabón las zonas del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto, aunque solo sea sospechoso.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y deséchela de forma segura.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante un tiempo adecuado y mantenga los párpados abiertos, luego consulte inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteja el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito bajo ningún concepto. ACUDIR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgala caliente y en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No hay información disponible

4.3. Indicación de la necesidad de consultar inmediatamente a un médico y de tratamientos especiales

En caso de accidente o malestar, consulte inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

Tratamiento:

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



No hay información disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
 - Medios de extinción adecuados:
 - En caso de incendio: utilizar extintor de polvo para extinguir.
 - Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla
 - No inhalar los gases producidos por la explosión y la combustión.
 - La combustión produce humo denso.
- 5.3. Recomendaciones para los bomberos
 - Utilizar equipos de respiración adecuados.
 - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio.
 - No verterla en el alcantarillado.
 - Si es posible desde el punto de vista de la seguridad, retire los contenedores no dañados de la zona de peligro inmediato.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
 - Utilizar equipos de protección individual.
 - Elimine cualquier fuente de ignición.
 - Desplace a las personas a un lugar seguro.
 - Consulte las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones medioambientales
 - Evitar la penetración en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - Retener 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 adecuado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y materiales para la contención y la descontaminación
 - 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, así como la inhalación de vapores y nieblas.
 - No utilizar los envases vacíos antes de haberlos limpiado.
 - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos de materiales incompatibles en los contenedores.
 - Consulte también el apartado 8 para conocer los dispositivos de protección recomendados.
 - Recomendaciones generales sobre higiene en el trabajo:
 - La ropa contaminada debe sustituirse antes de acceder a las zonas de comedor.
 - No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.
 - Conservar en lugares siempre bien ventilados.
 - Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.
 - Mantener alejado de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
 - Materias incompatibles:
 - Ninguna en particular.

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



Indicaciones para los locales:
Frescos y adecuadamente ventilados.

- 7.3. Usos finales especiales
Ningún uso especial

SECCIÓN 8: controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control de estireno - CAS: 100-42-5
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Notas: OTO, A3, BEI - CNS y discapacidad auditiva, URT irr, neuropatía periférica, trastornos visuales
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm
- Anhídrida maleica - CAS: 108-31-6
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0,01 mg/m³ - Notas: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- DIPROPILENGLICOL MONOMETILÉTER - CAS: 34590-94-8
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Piel
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Piel - Ojos y tracto respiratorio superior irritación, alteración del SNC
- Valores límite de exposición DNEL estireno
- CAS: 100-42-5
 - Trabajador profesional: 306 mg/m³ - Exposición: Inhalación humana - Frecuencia: Corto plazo (agudo)
 - Trabajador profesional: 85 mg/m³ - Exposición: Inhalación humana - Frecuencia: Largo plazo (repetida)
 - Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Exposición: Inhalación humana - Frecuencia: Corto plazo, efectos sistémicos
 - Trabajador profesional: 406 mg/kg - Exposición: Cutánea humana - Frecuencia: Largo plazo (repetida)
- (p-tolilimino)dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3
- Trabajador profesional: 0,6 mg/kg - Exposición: Cutánea humana - Frecuencia: Largo plazo, efectos sistémicos
 - Trabajador profesional: 0,2 mg/m³ - Exposición: Inhalación humana - Frecuencia: Largo plazo, efectos sistémicos
- DIPROPILENGLICOL MONOMETILÉTER - CAS: 34590-94-8
- Trabajador profesional: 308 mg/m³ - Exposición: Inhalación humana - Frecuencia: Sistémicos, crónicos
 - Trabajador profesional: 283 mg/kg - Exposición: Cutánea humana - Frecuencia: Sistémica, crónica
- Valores límite de exposición PNEC
- estireno - CAS: 100-42-5
- Objetivo: Agua dulce - Valor: 0,028 mg/l
 - Objetivo: Planta de tratamiento de aguas residuales - Valor: 0,04 mg/l
 - Objetivo: Agua de mar - Valor: 0,0028 mg/l
 - Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0,614 mg/kg
 - Objetivo: Sedimentos de agua de mar - Valor: 0,0614 mg/kg
 - Objetivo: Suelo (agrícola) - Valor: 0,2 mg/kg
- (p-tolilimino)dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3
- Objetivo: Agua dulce - Valor: 0,017 mg/l
 - Objetivo: Agua de mar - Valor: 0,00782 mg/l
- 8.2. Controles de exposición
- Protección ocular:
- Gafas con protección lateral.
- Protección de la piel:
- Llevar ropa que garantice una protección total de la piel, por ejemplo, de algodón, goma, PVC o vitón.
- Protección de las manos:

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



Utilizar guantes protectores que garanticen una protección total, por ejemplo, de PVC, neopreno o goma.

Protección respiratoria:
 Dispositivo de filtrado de gases (DIN EN 141).
 Máscara con filtro «A», color marrón.

Riesgos térmicos:
 Ninguno

Controles de exposición ambiental:
 Ninguno

Controles técnicos adecuados:
 En los procesos mecánicos en los que, tras el secado del producto, es posible que se generen polvos, se recomienda evaluar la exposición específica de los trabajadores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

Propiedades	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	Varios: amarillo, blanco.	--	--
Olor:	Característico del estireno	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 140 °C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límites inferior y superior de explosividad:	0,9-6,6 % (ESTIRENO)	--	--
Punto de inflamación:	23 °C ≤ fp ≤ 60 °C	Cálculo	--
Temperatura de autoignición:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	Mezcla no soluble en agua
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm ² /seg (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	No soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1,7	--	--
Densidad relativa del vapor:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otra información

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



No hay otra información relevante

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas (véase el apartado 7).
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguna
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Mantener alejado de llamas, chispas y otras fuentes de ignición. No exponer al calor
- 10.5. Materiales incompatibles
Evitar el contacto con sustancias comburentes. El producto podría inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Información toxicológica relativa al producto:

N.A.

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

estireno - CAS: 100-42-5

a) toxicidad aguda:

Prueba: LC50 - Vía: Oral - Especie: Rata 5000 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Piel - Especie: Rata > 2000 mg/kg

Prueba: LC50 - Vía: Inhalación - Especie: Rata 11,8 mg/l - Duración: 4 h (p-tolilimino)

dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3

a) toxicidad aguda:

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata = 200 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Piel - Especie: Conejo > 2000 mg/kg

anidrida maleica - CAS: 108-31-6

a) toxicidad aguda:

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata 1090 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Piel - Especie: Conejo 2620 mg/kg

Prueba: LC50 - Vía: Inhalación - Especie: Rata 4,35 mg/l - Duración: 1 h

DIPROPILENGLICOL MONOMETILÉTER - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad aguda:

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata > 5000 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Piel - Especie: Conejo > 19020 mg/kg

Prueba: LC50 - Vía: Inhalación - Especie: Rata = 275 ppm

Salvo que se especifique lo contrario, los datos exigidos por el Reglamento (UE) 2020/878 que se indican a continuación deben entenderse como N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación cutánea;
- c) lesiones oculares graves/irritaciones oculares graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad de las células germinales;
- f) cancerogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica para determinados órganos (STOT) — exposición única;
- i) toxicidad específica para determinados órganos (STOT) — exposición repetida;
- j) peligro en caso de aspiración.

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



- 11.2. Información sobre otros peligros
Propiedades de interferencia con el sistema endocrino:
No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1$ %.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilizar según las buenas prácticas laborales, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.
estireno - CAS: 100-42-5
a) Toxicidad acuática aguda:
Punto final: LC50 - Especie: Peces 4,02 mg/l - Duración h: 96
Punto final: EC50 - Especie: Dáfnias 4,7 mg/l - Duración h: 48
Punto final: EC50 - Especie: Algas 4,9 mg/l - Duración h: 72
(p-tolilimino)dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3
a) Toxicidad acuática aguda:
Punto final: LC50 - Especie: Peces = 17 mg/l - Duración h: 96
Punto final: EC50 - Especie: Daphnia = 28,8 mg/l - Duración h: 48
anhídrido maleico - CAS: 108-31-6
a) Toxicidad acuática aguda:
Punto final: LC50 - Especie: Peces 75 mg/l - Duración h: 96
Punto final: EC50 - Especie: Crustáceos 42,81 mg/l - Duración h: 48
Punto final: EC50 - Especie: Algas 74,35 mg/l - Duración h: 72
b) Toxicidad acuática crónica:
Punto final: NOEC - Especie: crustáceos 10 mg/l - Duración h: 504
DIPROPILENGLICOL MONOMETILÉTER - CAS: 34590-94-8
a) Toxicidad acuática aguda:
Punto final: LC50 - Especie: Peces > 1000 mg/l - Duración h: 96
Punto final: EC50 - Especie: Daphnia = 1919 mg/l - Duración h: 48
Punto final: EC50 - Especie: Algas > 969 mg/l - Duración h: 72
12.2. Persistencia y degradabilidad del
anhídrido maleico - CAS: 108-31-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.
12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
12.6. Propiedades de interferencia con el sistema endocrino
No hay disruptores endocrinos presentes en concentraciones $\geq 0,1$ %.
12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1. Métodos de tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a plantas de eliminación autorizadas o a incineración en condiciones controladas.
Operar de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: información sobre el transporte



Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



- 14.1. Número ONU o número de identificación
- | | |
|-----------------|------|
| Número ADR-UN: | 1263 |
| Número IATA-UN: | 1263 |
| Número IMDG-UN: | 1263 |
- 14.2. Denominación oficial de transporte de la ONU
- | | |
|----------------------------|-----------|
| Nombre de transporte ADR: | 1263.-III |
| Nombre de envío IATA: | 1263.-III |
| Nombre de transporte IMDG: | 1263.-III |
- 14.3. Clases de peligro relacionadas con el transporte
- | | |
|---|----|
| Clase ADR: | 3 |
| ADR - Número de identificación del peligro: | 30 |
| Clase IATA: | 3 |
| Etiqueta IATA: | 3 |
| Clase IMDG: | 3 |
- 14.4. Grupo de embalaje
- | | |
|-------------------------|-----|
| Grupo de embalaje ADR: | III |
| Grupo de embalaje IATA: | III |
| Grupo de embalaje IMDG: | III |
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- | | |
|----------------------------------|-----------|
| ADR-Contaminante medioambiental: | No |
| IMDG-Contaminante marino: | No |
| IMDG-EMS: | F-E , S-E |
- 14.6. Precauciones especiales para los usuarios
- | | |
|---|------------------|
| ADR-Riesgos secundarios: | - |
| ADR-S.P.: | 163 367 640E 650 |
| ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): | 3 (D/E) |
| IATA-Aeronave de pasajeros: | 355 |
| IATA-Riesgos secundarios: | - |
| IATA-Aeronave de carga: | 366 |
| IATA-S.P.: | A3 A72 A192 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-Riesgos secundarios: | - |
| IMDG-Estiba y manipulación: | Categoría A |
| IMDG-Segregación: | - |
- 14.7. Transporte marítimo a granel de conformidad con los actos de la OMI N.A.

SECCIÓN 15: Información sobre la normativa

- 15.1. Disposiciones legislativas y reglamentarias específicas sobre salud, seguridad y medio ambiente para la sustancia o la mezcla

Decreto Legislativo n.º 81, de 9 de abril de 2008
D.M. Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesional)
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n.º 758/2013
Reglamento (UE) n.º 2020/878
Reglamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



Reglamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas en él, de conformidad con el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones posteriores:

Restricciones relativas al producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relativas a las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando proceda, consulte las siguientes normativas:

Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Reglamento 648/2004/CE (Detergentes).

D.L. 3/4/2006 n.º 152 Normativa en materia medioambiental

Dir. 2004/42/CE (Directiva COV)

Disposiciones relativas a la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

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

El producto pertenece a las categorías: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: otra información

Texto de las frases utilizadas en el apartado 3:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

H361d Se sospecha que es perjudicial para el feto.

H332 Nocivo por inhalación.

H372 Provoca daños en órganos (órganos auditivos) en caso de exposición prolongada o repetida.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H300 Letal en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H372 Provoca daños en órganos (vías respiratorias) en caso de exposición prolongada o repetida por inhalación.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas alérgicos o asmáticos o dificultad respiratoria si se inhala.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamable, Categoría 3
Tox. aguda 2	3.1/2/Oral	Toxicidad aguda (por vía oral), Categoría 2
Toxicidad aguda 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Toxicidad aguda 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (por vía oral), Categoría 4
Tox. asp. 1	3.10/1	Peligro en caso de aspiración, Categoría 1

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Irritación cutánea 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Daño ocular 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Irritación ocular 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Sensibilidad respiratoria 1	3.4.1/1	Sensibilización de las vías respiratorias, Categoría 1
Sens. cutánea 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica para órganos diana — exposición única, Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica para órganos diana — exposición repetida, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 (CLP). Peligros físicos: evaluación interna

Peligros para la salud: método de cálculo

Clasificación y procedimiento utilizado para derivarla de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] en relación con las mezclas:

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Basado en pruebas experimentales
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo

Este documento ha sido redactado por un técnico competente en materia de SDS que ha recibido la formación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Red de Datos e Información sobre Sustancias Químicas Ambientales - Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Octava edición - Van

Nostrand Reinold CCNL -

Anexo 1

Instituto Superior de Sanidad - Inventario Nacional de Sustancias Químicas

La información aquí contenida se basa en nuestros conocimientos a la fecha indicada anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información en relación con el uso específico que vaya a darle.

Esta ficha anula y sustituye a todas las ediciones anteriores.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional por carretera de mercancías peligrosas.
CAS:	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado y envasado.
DNEL:	Nivel derivado sin efecto.
EINECS:	Inventario europeo de sustancias químicas existentes en el mercado.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas en Alemania.
GHS:	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Ficha de seguridad

MASILLA PARA MÁRMOL COLOR BEIGE



IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Reglamento sobre mercancías peligrosas de la «Asociación Internacional de Transporte Aéreo» (IATA).
ICAO:	Organización Internacional de Aviación Civil.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la «Organización de Aviación Civil Internacional» (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50 % de la población de prueba.
LD50:	Dosis letal para el 50 % de la población de prueba.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STA:	Estimación de la toxicidad aguda
STAmix:	Estimación de la toxicidad aguda (mezclas)
STEL:	Límite de exposición a corto plazo.
STOT:	Toxicidad específica por órgano.
TLV:	Valor límite umbral.
TWA:	Media ponderada en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para el agua (Alemania).

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo

Impreso el: 25.11.2022

31

Revisión: 25/11/2022

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación comercial: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

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

Formulación y envasado en pequeños recipientes. Uso industrial como iniciador de polimerización para la producción de polímeros y como agente reticulante para la producción de resinas. Uso profesional como agente reticulante para resinas para revestimientos.

[SU 9, SU 10, SU12, SU 22] [PROC 3, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 14, PROC 19, PROC 21]

Uso de la sustancia/preparación Peróxido de dibenzoilo, en pasta

Endurecedor

Catalizador de polimerización

1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:

RAICHEM S.p.A.

Vía Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italia)

Tel. +39 0522 511182 - Fax +39 0522 920616

Información proporcionada por: RAICHEM S.p.A. - Correo electrónico: laboratorio@raichem.it

1.4 Número de teléfono de emergencia:

ITALIA - CENTROS ANTIVENENOS (24 h / 365 días):

• Milán - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

• Pavia - Centro Nacional de Información Toxicológica - IRCCS Fundación Salvatore Maugeri Clínica del Trabajo y Rehabilitación - Tel. +39 0382 24444

• Florencia - Hospital Universitario «Careggi» Unidad de Toxicología Médica - Tel. +39 055 7947819

• Bérgamo - Empresa Hospitalaria «Papa Giovanni XXIII», toxicología clínica - Tel. +39 800 883300

• Roma - CAV Policlinico «Umberto I», PRGM toxicología de urgencia - Tel. +39 06 49978000

• Roma - CAV del Policlinico «Agostino Gemelli», Servicio de toxicología clínica - Tel. +39 06 3054343

• Roma - CAV «Hospital Pediátrico Bambino Gesù», departamento de urgencias y admisión DEA - Tel. +39 06 68593726

• Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria riuniti, Foggia - Tel. +39 800 183459

• Nápoles - Empresa Hospitalaria «Antonio Cardarelli», III Servizio de Anestesia y Reanimación - Tel. +39 081 5453333

• Verona - CAV del Hospital Integrato (AOUI) de Verona, sede de Borgo Trento - Tel. +39 800 011858 RAICHEM S.p.A. -

Asistencia técnica: Tel. +39 0522 511182 (de lunes a viernes: 8:00-12:00, 14:00-18:00)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 Org. Perox.

E H242 Riesgo de incendio por calentamiento. Eye

Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02

GHS07

GHS09

Advertencia Atención

Componentes peligrosos que determinan su etiquetado:

peróxido de dibenzoilo

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 1)

Indicaciones de peligro

H242 Riesgo de incendio por calentamiento. H319
Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si consulta a un médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 Llevar guantes/gafas de protección/protección facial.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente con agua y jabón.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P403+P235 Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
P501 Eliminar el producto/recipiente de acuerdo con las disposiciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación PBT y vPvB

· **PBT:** No aplicable.
· **vPvB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

· **Descripción:** Mezcla de las siguientes sustancias con aditivos no peligrosos.

Sustancias:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Número de índice: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	peróxido de dibenzilo 8 Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Crónico 1, H410 (M=10); Irritación ocular 2, H319; Sensibilización cutánea 1, H317	45-52 %
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg. n.º: 01-2119437229-36-XXXX	ftalato de dimetilo Sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-35
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Número de índice: 603-027-00-1 Reg. n.º: 01-2119456816-28-XXXX	Glicol etilénico STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	0,1-9,9 %

· **Indicaciones adicionales:** El texto de la advertencia sobre los peligros mencionados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona a una zona bien ventilada y, por seguridad, consulte a un médico.
Si la persona está inconsciente, manténgala en una posición estable sobre un costado durante el transporte.

Contacto con la piel:

En caso de irritación cutánea persistente, consulte al médico.
Lavar inmediatamente con agua y jabón, aclarando bien.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua corriente durante varios minutos manteniendo los párpados bien abiertos. Si el dolor persiste, consulte a un médico.

Ingestión:

No provoque el vómito, llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No hay más información disponible.

4.3 Indicación de la necesidad de consultar inmediatamente a un médico y de tratamientos especiales

No hay más información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

CO₂, polvo o agua nebulizada. Extinguir incendios de grandes dimensiones con agua nebulizada o espuma resistente al alcohol.

(continúa en la página3)

IT

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 2)

Adoptar medidas contra incendios en los alrededores de la zona afectada.

· **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla** En

caso de incendio, pueden liberarse:

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono (CO) Ácido

benzoico

Benceno Difenilo

Fenilbenzoato

En determinadas condiciones de incendio no se pueden descartar trazas de otras sustancias nocivas.

· **5.3 Recomendaciones para los encargados de la extinción de incendios**

· **Medios de protección específicos:**

No inhalar los gases derivados de explosiones e incendios.

Utilizar un respirador.

Llevar ropa protectora para la extinción de incendios.

· **Otras indicaciones**

Enfríe los recipientes en peligro con un chorro de agua.

Recoger el agua contaminada utilizada para la extinción, no verterla en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.** Alejar

fuentes inflamables.

Utilizar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas no equipadas. Garantizar una

ventilación suficiente.

En caso de vapores/polvo/aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· **6.2 Precauciones medioambientales:**

En caso de infiltración en masas de agua o alcantarillado, avisar a las autoridades competentes. Evitar la

infiltración en el alcantarillado/aguas superficiales/aguas subterráneas.

· **6.3 Métodos y materiales para la contención y la descontaminación:**

Recoger con medios mecánicos. No dejar

secar.

Proporcionar una ventilación suficiente.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Para obtener información sobre la manipulación segura, consulte el capítulo 7.

Para obtener información sobre el equipo de protección personal, consulte el capítulo 8. Para obtener

información sobre la eliminación, consulte el capítulo 13.

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar únicamente en ambientes bien ventilados.

Ventilación/aspiración adecuada en los lugares de trabajo. Proteger del calor y de la luz solar directa.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **Indicaciones en caso de incendio y explosión:**

El material/producto en estado seco es oxidante.

Mantener alejado de fuentes de calor, no fumar.

· **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Requisitos de los almacenes y recipientes:**

Conservar en un lugar fresco. Conservar

únicamente en los envases originales.

· **Indicaciones sobre el almacenamiento mixto:** Almacenar separado de reductores, aleaciones de metales pesados, ácidos y álcalis.

· **Indicaciones adicionales relativas a las condiciones de almacenamiento:**

Conservar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Evitar el secado.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

(continúa en la página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 3)

El material, conservado en los envases originales, protegido de la luz solar, mantiene sus propiedades durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

· Temperatura de conservación recomendada: +5 °C / +25 °C

· 7.3 Usos finales específicos No hay más información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes cuyos valores límite deben controlarse en los lugares de trabajo:

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

TWA (Italia)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³ A4
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
REL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³

131-11-3 ftalato de dimetilo

TWA (Italia)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
REL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³

107-21-1 Glicol etilénico

TWA (Italia)	Límite máximo: 100 mg/m ³ A4 (aerosol)
VL (Italia)	Valor a corto plazo: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valor a largo plazo: 52 mg/m ³ , 20 ppm Piel
IOELV (UE)	Valor a corto plazo: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valor a largo plazo: 52 mg/m ³ , 20 ppm Piel
TLV (EE. UU.)	Valor a corto plazo: 10** mg/m ³ , 50* ppm Valor a largo plazo: 25* ppm *fracción de vapor: **fracción inhalable, solo aerosol
WEEL (EE. UU.)	I (2)

· Información sobre la normativa TWA (Italia):

Valores límite de exposición (ACGIH)

PEL (EE. UU.): Guía de valores de exposición ocupacional (OSHA PEL) REL

(EE. UU.): Guía de valores de exposición ocupacional (NIOSH REL) TLV (EE.

UU.): Guía de valores de exposición ocupacional (ACGIH)

VL (Italia): Decreto Legislativo n.º

81/2008 IOELV (UE): (UE)

2019/1831

WEEL (EE. UU.): Guía de valores de exposición ocupacional (AIHA WEEL)

· DNEL

94-36-0 peróxido de dibenzoilo

Oral	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	2 mg/kg pc/d (población general)
Cutáneo	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	13,3 mg/kg pc/d (trabajadores)
	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos locales	0,034 mg/kg (trabajadores)
Por inhalación	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	39 mg/m ³ (trabajadores)

131-11-3 ftalato de dimetilo

Oral	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	9,4 mg/kg pc/d (población general)
Cutáneo	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	67,5 mg/kg pc/d (población general) 135 mg/kg pc/d (trabajadores)
Por inhalación	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	16,3 mg/m ³ (población general) 66,1 mg/m ³ (trabajadores)

(continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo

Impreso el: 25.11.2022

31

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 4)

Continúa de la página

107-21-1 glicol etilénico		
Cutáneo	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos	53 mg/kg pc/d (población general) 106 mg/kg pc/d (trabajadores)
Por inhalación	DNEL / Exposición a largo plazo - Efectos locales	7 mg/m³ (población general) 35 mg/m³ (trabajadores)
· PNEC		
94-36-0 peróxido de dibenzoilo		
PNEC / agua	0,00002 mg/l (agua dulce) 0,000602 mg/l (vertidos intermitentes) 0,000002 mg/l (agua marina) 0,0127	
PNEC / sedimentos	mg/kg dw (agua dulce) 0,00127 mg/kg dw (agua marina) 0,0025 mg/kg dw	
PNEC / suelo	0,35 mg/l (planta de tratamiento de aguas residuales)	
PNEC / STP		
131-11-3 ftalato de dimetilo		
PNEC / agua	0,192 mg/l (agua dulce) 0,39 mg/l (vertidos intermitentes) 0,0192 mg/l (agua marina)	
PNEC / sedimentos	1,3 mg/kg dw (agua dulce) 0,13 mg/kg dw (agua marina) 3,16	
PNEC / suelo	mg/kg dw	
PNEC / STP	4 mg/l (planta de tratamiento de aguas residuales)	
107-21-1 glicol etilénico		
PNEC / agua	10 mg/l (agua dulce) 10 mg/l (vertidos intermitentes) 1 mg/l (agua marina)	
PNEC / sedimento	37 mg/kg dw (agua dulce) 3,7 mg/kg dw (agua marina) 1,53	
PNEC / suelo	mg/kg dw	
PNEC / STP	199,5 mg/l (depuradora de aguas residuales)	

· **Indicaciones adicionales:** Se han utilizado como base las listas válidas en la fecha de compilación.

· 8.2 Controles de exposición

· **Controles técnicos adecuados** No hay datos adicionales, véase el punto 7.

· **Medidas de protección individual, como equipos de protección individual**

· **Normas generales de protección e higiene en el trabajo:**

Durante el trabajo está prohibido comer, beber, fumar o inhalar tabaco.

Respetar las medidas de seguridad habituales en la manipulación de sustancias químicas.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lávese las manos antes del descanso o al terminar el trabajo.

No inhale gases/vapores/aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria** En ambientes insuficientemente ventilados, utilice una máscara protectora.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y estable frente al producto/sustancia/formulación.

Elección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de paso, las tasas de permeación y la degradación.

· **Material de los guantes** Guantes de
neopreno Caucho
nitrílico

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 5)

Espesor del material recomendado: ☐ 0,14 mm

La elección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro. Dado que el producto es una formulación de varias sustancias, la estabilidad de los materiales de los guantes no se puede calcular de antemano y debe comprobarse antes de su uso.

Tiempo de permeación del material de los guantes

Solicite al proveedor de guantes el tiempo de paso exacto que debe respetarse.

Para la mezcla de sustancias químicas mencionadas, el tiempo de paso debe ser de al menos 30 minutos (permeabilidad según la norma EN 374-3 3: Nivel 2).

Protección de los ojos/la cara



Gafas protectoras herméticas

Traje de protección: Ropa de protección ligera

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

Indicaciones generales

Estado físico

Sólido

Color:

Varía según la coloración

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No definido.

Punto de fusión/punto de congelación:

0 °C

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y Intervalo de ebullición

No aplicable.

Antes/durante la ebullición se produce descomposición.

Puede provocar un incendio.

Inflamabilidad

Límite inferior y superior de explosividad

Inferior:

No aplicable.

Superior:

No aplicable.

Punto de inflamación:

No aplicable.

Superior al valor de SADT.

SADT = 50 °C

La SADT (temperatura de descomposición autoacelerada) es un valor determinado experimentalmente y representa la temperatura a la que el producto, en su embalaje convencional, puede descomponerse por el inicio de una reacción autoacelerada.

pH a 20 °C

4-5

Viscosidad:

Viscosidad cinemática

172000-754000 m²/s

Dinámica:

(Brookfield, 20 °C)
215000-867000 mPa·s

Solubilidad

agua:

Insoluble.

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

Tensión de vapor:

No aplicable.

No aplicable.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C:

1,15-1,25 g/cm³

Densidad del vapor:

No aplicable.

Características de las partículas

Sólido pastoso

9.2 Otra información

Aspecto:

Forma:

Pastoso

Información importante sobre la protección de la salud y el medio ambiente, así como sobre la seguridad

Temperatura de autoignición:

No aplicable.

Propiedades explosivas:

Producto no explosivo.

(continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 6)

· Cambio de estado	
· Velocidad de evaporación	No definido.
· Información relativa a las clases de peligros físicos	
· Explosivos	No aplicable
· Gases inflamables	no aplicable
· Aerosoles	no aplicable
· Gases comburentes	no aplicable
· Gases a presión	no aplicable
· Líquidos inflamables	no aplicable
· Sólidos inflamables	no aplicable
· Sustancias y mezclas autorreactivas	no aplicable
· Líquidos pirofóricos	no aplicable
· Sólidos pirofóricos	no aplicable
· Sustancias y mezclas autorrecalentables	no aplicable
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	no aplicable
· Líquidos comburentes	no aplicable
· Sólidos comburentes	no aplicable
· Peróxidos orgánicos	
Riesgo de incendio por calentamiento.	
· Sustancias o mezclas corrosivas para los metales	no aplicable
· Explosivos desensibilizados	no aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No hay más información disponible.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
El producto no se descompone si se manipula y almacena según las normas.
Descomposición térmica exotérmica.
Descomposición considerable con autoignición en caso de calentamiento. SADT = 50 °C
La SADT (temperatura de descomposición autoacelerada) es la temperatura mínima a la que se iniciará la descomposición autoacelerada de una sustancia contenida en un embalaje típico utilizado para el transporte del producto.
Una reacción peligrosa de descomposición autoacelerada y, en determinadas circunstancias, una explosión o un incendio, pueden ser causados por la descomposición térmica a la SADT aquí indicada o a una temperatura superior.
El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición a la temperatura SADT o a temperaturas inferiores a esta.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciones con reductores.
Reacciones con metales pesados.
Reacciones con álcalis, aminas y ácidos fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No se dispone de más información.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Agentes reductores como aminas, ácidos, álcalis, compuestos a base de metales pesados (por ejemplo, acelerantes, secantes, jabones metálicos)
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Ácido benzoico
Benceno Diphenil
Fenilbenzoato

* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
 - **Toxicidad aguda** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 7)

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
94-36-0 peróxido de dibenzoilo		
Oral	LD0	>2000 mg/kg (ratón) (OCDE TG 401: Toxicidad oral aguda)
Por inhalación	LC0	24,3 mg/l (rata) (OCDE TG 403: Toxicidad aguda por inhalación)
131-11-3 ftalato de dimetilo		
Oral	LD50	8200 mg/kg (rata)
Cutáneo	LD50	12 000 mg/kg (conejo)
107-21-1 Glicol etilénico		
Oral	LD50	7712 mg/kg (rata)
Cutáneo	LD50 LC50	>3.500 mg/kg (conejo)
Por inhalación	/ 6h	>2,5 mg/l (ratón)

- Corrosión cutánea/irritación cutánea Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Daños oculares graves/irritación ocular
Provoca irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
- Mutagenicidad en células germinales Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) - exposición única
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) - exposición repetida
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro en caso de aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

- Propiedades de interferencia con el sistema endocrino

No contiene ninguno de estos componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática:

94-36-0 peróxido de dibenzoilo	
LC50 / 96 h	0,0602 mg/l (pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OCDE TG 203: Prueba de toxicidad aguda en peces)
EC50 / 48 h	0,11 mg/l (crustáceos - <i>Daphnia magna</i>) (OCDE TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Prueba de inmovilización aguda)
ErC50 / 72 h	0,0711 mg/l (algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OCDE TG 201: Algas, prueba de inhibición del crecimiento)
M Factor Acute	10
NOEC / 96 h	0,0316 mg/l (pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OCDE TG 203: Prueba de toxicidad aguda en peces)
EC10 / 21d	0,001 mg/l (crustáceos - <i>Daphnia magna</i>) (OCDE TG 211: Prueba de reproducción con <i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 72 h	0,02 mg/l (algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OCDE TG 201: Algas, prueba de inhibición del crecimiento)
Factor M crónico	10
131-11-3 ftalato de dimetilo	
LC50 / 96 h	39 mg/l (peces - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48 h	>52 mg/l (crustáceos - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 / 72 h	259,76 mg/l (algas - <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC / 21d	9,6 mg/l (crustáceos - <i>Daphnia magna</i>)
107-21-1 etilenglicol	
LC50 / 96 h	72 860 mg/l (pez - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48 h	>100 mg/l (crustáceos - <i>Daphnia magna</i>) (OCDE TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Prueba de inmovilización aguda)
ErC50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 7d	8.590 mg/l (crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>)

12.2 Persistencia y degradabilidad

94-36-0 peróxido de dibenzoilo	
Biodegradabilidad en agua / 28d	71 % (OCDE TG 301 D: Biodegradabilidad inmediata: prueba de botella cerrada)

(continúa en la página 9)

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 8)

131-11-3 ftalato de dimetilo	
Biodegradabilidad inmediata en agua / 11d	91 % (OCDE TG 301 E: Biodegradabilidad inmediata: Prueba de cribado modificada de la OCDE)
107-21-1 etilenglicol	
Biodegradabilidad inmediata en agua / 10d	90-100 % (OCDE TG 301A: Biodegradabilidad inmediata: prueba DOC Die Away)
12.3 Potencial de bioacumulación	
94-36-0 peróxido de dibenzoilo	
Log Kow	3,2 /(22 °C) (OCDE TG 117: Coeficiente de partición (n-octanol/agua), método HPLC)
131-11-3 ftalato de dimetilo	
Log Kow	1,54 /(25 °C) (OCDE TG 107: Coeficiente de partición (n-octanol/agua), método de matraz agitado)
BCF	57 /21d (pez - Lepomis macrochirus)
12.4 Movilidad en el suelo	
94-36-0 peróxido de dibenzoilo	
Log Koc	3,8 /(22 °C) (OCDE TG 121: Estimación del coeficiente de adsorción (Koc) en el suelo y en los lodos de depuradora mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC))
131-11-3 ftalato de dimetilo	
Log Koc	1,5

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

· **PBT:** No aplicable.

· **vPvB:** No aplicable.

12.6 Propiedades de interferencia con el sistema endocrino

El producto no contiene sustancias con propiedades nocivas para el sistema endocrino.

12.7 Otros efectos adversos

· **Observaciones:** Muy tóxico para los peces.

· **Indicaciones adicionales en materia medioambiental:**

· **Indicaciones adicionales:**

Tóxico para los peces y el plancton.

Muy tóxico para los organismos acuáticos

Peligrosidad para las aguas clase 2 (D) (Autoclasiificación): peligroso No verter en aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

Peligro para el agua potable incluso en caso de fugas subterráneas de pequeñas cantidades de producto.

SECCIÓN 13: consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

· **Recomendaciones:**

No deseche el producto junto con los residuos domésticos. No verter en el alcantarillado.

Eliminación de acuerdo con las disposiciones administrativas.

· **Envases sucios:**

· **Recomendaciones:**

Elimine de acuerdo con las disposiciones administrativas.

Los envases que no puedan someterse a un proceso de limpieza deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número de identificación

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU

· **ADR**

PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (peróxido dibenzoílico), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· **IMDG, IATA**
dibenzoilo

PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (peróxido de peróxido)

(continúa en la página 10)

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo 31

Impreso el: 25.11.2022

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 9)

14.3 Clases de peligro relacionadas con el transporte	
ADR	
	
Clase	5.2 Peroxidos organicos
Etiqueta	5.2
IMDG, IATA	
	
Clase	5.2 Peroxidos organicos
Etiqueta	5.2
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	
no aplicable	
14.5 Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	
Sí	
Marcado especial (ADR):	
Símbolo (pez y árbol)	
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Precaución: Peroxidos organicos	
N.º de identificación de peligro (número Kemler):	
-	
Número EMS:	
F-J,S-R	
Categoría de estiba	
D	
Código de almacenamiento	
SW1 Protegido de fuentes de calor.	
SG35 Estibar «separado de» SGG1-ácidos SG36	
Estibar «separado de» SGG18-álcalis. SG72	
Véase 7.2.6.3.2.	
14.7 Transporte marítimo a granel de conformidad con los actos de la OMI	
No aplicable.	
Transporte/indicaciones adicionales:	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	
500 g	
Categoría de transporte	
2	
Código de restricción en túnel	
D	
IMDG	
Cantidades limitadas (LQ)	
500 g	
«Reglamento modelo» de la ONU:	
UN 3108 PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO), 5.2, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	

* SECCIÓN 15: Información sobre la normativa

- 15.1 Disposiciones legales y reglamentarias específicas sobre salud, seguridad y medio ambiente para la sustancia o la mezcla**
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas) Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP - Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)
Redacción de la ficha de datos de seguridad: Reglamento (UE) n.º 878/2020 (que modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo II)
- Directiva 2012/18/UE (Seveso)**
- Sustancias peligrosas especificadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está incluido.
- Categoría Seveso**
P6b SUSTANCIAS Y MEZCLAS AUTORREACTIVAS y PERÓXIDOS ORGÁNICOS
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
- Cantidad límite (toneladas) a efectos de la aplicación de los requisitos de umbral inferior 50 t**

(continúa en la página 11)

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo

Impreso el: 25.11.2022

31

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 10)

· **Cantidad límite (toneladas) a efectos de la aplicación de los requisitos del umbral superior 200 t**

· **Directiva 2011/65/UE sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

Ninguno de los componentes está incluido.

· **REGLAMENTO (CE) n.º 273/2004 sobre precursores de drogas**

Ninguno de los componentes está incluido.

· **REGLAMENTO (CE) n.º 111/2005 por el que se establecen normas para el control del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

No contiene ninguno de estos componentes.

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS SUJETOS A RESTRICCIONES (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

Ninguno de los componentes está incluido.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS SUJETOS A NOTIFICACIÓN**

Ninguno de los componentes está incluido.

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

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para el peróxido de dibenzoilo - CAS 94-36-0

SECCIÓN 16: Información adicional

Los datos se basan en nuestros conocimientos actuales, pero no representan ninguna garantía de las características del producto y no dan lugar a ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H241 Riesgo de incendio o explosión por calentamiento. H302

Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319

Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos por exposiciones repetidas o prolongadas. H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

· **Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Peróxidos orgánicos

Opinión de los expertos

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sensibilización cutánea

Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro a corto plazo

(agudo) para el medio ambiente acuático

Peligroso para el medio ambiente acuático: peligro a largo plazo

(crónico) para el medio ambiente acuático

La clasificación de la mezcla se basa generalmente en el método de cálculo utilizando los datos de la sustancia de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

· **(↔ e 1.2) Usos identificados pertinentes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados** No hay más información disponible.

· **Sector de uso**

SU3 Usos industriales: usos de sustancias como tales o en preparados en instalaciones

industriales SU9 Fabricación de productos químicos finos

SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (excepto aleaciones)

SU12 Fabricación de plásticos, incluida la mezcla (compounding) y la conversión SU22 Usos profesionales: sector

público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanía)

· **Categoría de procesos**

PROC3 Fabricación o formulación de sustancias químicas en procesos por lotes cerrados, con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de contención equivalentes

PROC5 Mezcla o agitación en procesos por lotes PROC7

Aplicaciones industriales por pulverización

PROC8a Transferencia de una sustancia o preparado (llenado/vaciado) en instalaciones no dedicadas PROC8b Transferencia de una sustancia o mezcla (llenado/vaciado) en instalaciones dedicadas

PROC9 Transferencia de una sustancia o preparado en pequeños recipientes (línea de llenado dedicada, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación con rodillos o brochas PROC11

Aplicaciones por pulverización no industriales

(continúa en la página 12)

ES

Ficha de datos de seguridad de conformidad con el Reglamento 1907/2006/CE, artículo

Impreso el: 25.11.2022

31

Revisión: 25/11/2022

Denominación comercial: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02

(Continúa de la página 11)

PROC13 Tratamiento de artículos por inmersión y colada

PROC14 Pastillado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC19 Actividades manuales con contacto directo

PROC21 Manipulación con baja energía de sustancias incorporadas o recubrimientos en materiales y/o artículos

Categoría de liberación al medio
ambiente ERC2 Formulación de mezclas

ERC6d Uso industrial de reguladores de procesos de reacción en la polimerización (con o sin inclusión en el interior o en la superficie de un artículo)

ERC8b Uso generalizado de coadyuvantes tecnológicos reactivos (sin inclusión en el interior o en la superficie de un artículo, uso en interiores)

ERC8e Uso generalizado de coadyuvantes tecnológicos reactivos (sin inclusión en el interior o en la superficie de un artículo, uso en exteriores)

• Interlocutor: Raichem S.p.A.

• Número de versión de la versión anterior: 2

Abreviaturas y acrónimos:

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

IATA-DGR: Normativa sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

ICAO-TI: Instrucciones técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)

C L P: Clasificación, etiquetado y envasado TLV: Valor límite umbral

TLV-TWA: Valor límite umbral - Promedio ponderado en el tiempo

TLV-STEL: Valor límite umbral - Límite de exposición a corto plazo PEL: Límites de exposición permisibles

REL: Recommended Exposure Limits (Límites de exposición recomendados)

IOELV: Valor límite indicativo de exposición profesional WEELS: Límites de exposición ambiental en el lugar de trabajo

IBE: Índice biológico de exposición

LD50: Dosis letal, 50 % (Dosis letal, 50 %)

LC50: Concentración letal, en aire, 50 %

LC0: Concentración letal 0 - sin efecto. Concentración que no provoca mortalidad en la población. Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua

Koc: Coeficiente de reparto carbono orgánico/agua BCF: Factor de bioconcentración

LC50: Concentración letal, 50 % (Concentración letal, 50 %) EC50: Concentración

efectiva, 50 % (Concentración efectiva, 50 %) EC10: Concentración efectiva, 10 %

(Concentración efectiva, 10 %)

ErC50: Concentración efectiva, 50 %, reducción de la tasa de crecimiento NOEC: Concentración sin efectos observables.

WGK: Wassergefährdungsklasse - Clase de peligro para el agua [Alemania]

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas) IATA:

International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario

Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes) ELINCS: European List of Notified

Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society) DNEL: Derived

No-Effect Level (Nivel derivado sin efecto) [REACH]

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentración prevista sin efectos) [REACH]

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico vPvB: muy

persistente y muy bioacumulativo Org. Perox. B:

Peróxidos orgánicos - Tipo B

Org. Perox. E: Peróxidos orgánicos - Tipo E/F Acute

Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2 Skin

Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica para órganos diana (exposición repetida) - Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio acuático - peligro agudo para el medio acuático - Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático - Categoría 1

• * Datos modificados con respecto a la versión anterior