FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) No. 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión y el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Fecha de publicación 23-ene.-2019 **Fecha de revisión** 24-jul.-2023 **Número de Revisión** 2

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto TLR-2

Nombre del Producto TLR-2 High Strength Threadlocker

Sinónimos TLR-2

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Bloquear conjuntos roscados

Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Importador
Team Bike S.L.
Elche Parque Empresarial
Calle Juan de la Cierva 87
03203 Elche (Alicante)
postventa@teambike.es
(p) +34 965 68 13 03
(f) +34 965 68 05 10

Proveedor
Park Tool Company
5115 Hadley Avenue N
St Paul, MN 55128
+1 651-777-6868

Para obtener más información, póngase en contacto con
Dirección de correo electrónico postventa@teambike.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Chemtrec (España): +34 931 76 85 45

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Categoría 3 Irritación de las vías respiratorias	
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Metacrilato de polietilenglicol, Metacrilato de 2-hidroxietilo, Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1)

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento	Límite de concentración específico	Factor M	Factor M (largo plazo)

				(CE) Nº 1272/2008 [CLP]	(LCE)		
Metacrilato de polietilenglicol 25852-47-5	30-39	No hay datos disponibles	No hay información disponible	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Resina de Fumarato de Bisfenol-A 39382-25-7	20-29	No hay datos disponibles	No hay información disponible	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2B (H320)	-	-	-
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	20-29	No hay datos disponibles	212-782-2 (607-124-00-X)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Ésteres Etoxilados de Dimetacrilato de Bisfenol A 41637-38-1	5-9	No hay datos disponibles	No hay información disponible	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319)	-	-	-
1,2-Bencisotiazol-3(2 H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1) 128-44-9	1-4	No hay datos disponibles	204-886-1	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
1,2-Propanodiol 57-55-6	1-4	No hay datos disponibles	200-338-0	[C]	-	-	-
Oligómero de Acrilato Epoxi Modificado -	1-4	No hay datos disponibles	No hay información disponible	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 4 (H227) Eye Irrit. 2B (H320)	-	-	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	1-4	No hay datos disponibles	201-254-7 (617-002-00-8)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242) Self-react. F (H242) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 4, H227	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: C<10%	-	-
Cumeno	<=1	No hay datos	202-704-5	STOT SE 3	-	-	-

98-82-8		disponibles	(601-024-00-X)	(H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302)			
Ácido acético, 2-fenilhidrazida 114-83-0	<=1	No hay datos disponibles	204-055-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - Notas
[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda
Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	5564	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1) 128-44-9	14200	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
1,2-Propanodiol 57-55-6	20000	20800	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	382	133.56	No hay datos disponibles	1.3694	No hay datos disponibles
Cumeno 98-82-8	1400	10578	No hay datos disponibles	21.5355	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de quemazón. Picazón. Sarpullidos. Ronchas.

Efectos de la exposición No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados CO2, productos químicos secos, arena seca, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Retirar la ropa y el calzado contaminados. No respirar los vapores o las nieblas.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
1,2-Propanodiol 57-55-6	-	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m^3 TWA: 10 mg/m^3
Cumeno	TWA: 50 mg/m^3	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm

98-82-8	TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL 50 ppm STEL 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Cumeno 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 100 mg/m³ Sk* Ceiling: 250 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 250 mg/m³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	-	-	skin sensitizer	-	-
Cumeno 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m³ STEL: 50 ppm Sk*
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	-	-	-	-	TWA: 20 mg/m³ J+
1,2-Propanodiol 57-55-6	TWA: 10 mg/m³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m³ STEL: 1410 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 450 ppm	-	-	TWA: 7 mg/m³	TWA: 7 mg/m³
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	-	-	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ Sk*
Cumeno 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm STEL: 170 mg/m³ STEL: 35 ppm Sk*
Ácido acético, 2-fenilhidrazida 114-83-0	-	-	-	-	TWA: 0.013 mg/m³ TWA: 0.01 ppm Sk* J+
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m³ A+	-
1,2-Propanodiol 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m³	TWA: 100 mg/m³
Cumeno 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL: 250 mg/m³ Sk*
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Cumeno	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm

98-82-8	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 500 mg/m³ Sk* Ceiling: 250 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido
Metacrilato de polietilenglicol 25852-47-5	-	S+	-
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	-	S+	-
Ésteres Etoxilados de Dimetacrilato de Bisfenol A 41637-38-1	-	S+	-
1,2-Propanodiol 57-55-6	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m³ STEL: 30 mg/m³
Cumeno 98-82-8	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 250 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m³ Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ Sk*

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Cumeno 98-82-8	-	-	7 mg/g Creatinine - urine (2-Phenol-2 propanol) - up to two hours after the end of work shift	-	-

Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania DFG	Alemania TRGS
Cumeno 98-82-8	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift)

Nombre químico	Letonia	Luxemburgo	Rumanía	Eslovaquia
Cumeno 98-82-8	7 µg/g Creatinine - urine (Cumene) - no later than two hours after the end of the shift	-	-	10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)

Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido
Cumeno 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)	-

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	-	1.3 mg/kg bw/day [4] [6]	4.9 mg/m³ [4] [6]
Ésteres Etoxilados de Dimetacrilato de Bisfenol A 41637-38-1	-	2 mg/kg bw/day [4] [6]	3.52 mg/m³ [4] [6]
1,2-Propanodiol 57-55-6	-	-	168 mg/m³ [4] [6] 10 mg/m³ [5] [6]
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	-	-	6 mg/m³ [4] [6]
Cumeno 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m³ [4] [6] 250 mg/m³ [5] [7]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.
[7] A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m³ [4] [6]
Ésteres Etoxilados de Dimetacrilato de Bisfenol A 41637-38-1	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m³ [4] [6]
1,2-Propanodiol 57-55-6	-	-	50 mg/m³ [4] [6] 10 mg/m³ [5] [6]
Cumeno 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	0.482 mg/L	1 mg/L	0.482 mg/L	1 mg/L	-
1,2-Propanodiol 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	0.0031 mg/L	0.031 mg/L	0.00031 mg/L	-	-
Cumeno 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	3.79 mg/kg sediment dw	3.79 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.476 mg/kg soil dw	-
1,2-Propanodiol 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	0.023 mg/kg sediment dw	0.0023 mg/kg sediment dw	0.35 mg/L	0.0029 mg/kg soil dw	-
Cumeno 98-82-8	3.22 mg/kg sediment dw	0.322 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.624 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos
Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara
Gafas de seguridad bien ajustadas. La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.

Protección de las manos
Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Protección de la piel y el cuerpo
Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria
En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene
Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Controles de exposición medioambiental
Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto
Estado físico Líquido
Color Rojo
Olor Característico
Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	195 °C	
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles

Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación	94 °C	
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua	
Solubilidad(es)		No hay datos disponibles
Coeficiente de partición		No hay datos disponibles
Presión de vapor	≤ 1.3 hPa (≤ 1 mm Hg)	@ 68 °C
Densidad relativa		No hay datos disponibles
Densidad aparente	~ 1.1 g/cm³ (~ 9.1795 lbs/gal) @20°C	
Densidad de líquido		No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa		No hay datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		No hay datos disponibles
Distribución de tamaños de partícula		No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido COV	1.59
VOC	~ 17.5 g/l / ~ 0.15 lb/gal

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Aldehídos. Hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes). El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda
Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS:

ETAmezcla (oral)	> 2,000 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	> 2,000 mg/kg
ATEmix (inhalación-vapor)	> 20 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	> 10 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	= 5564 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1)	= 1280 mg/kg (Rat)	-	-
1,2-Propanodiol	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	= 382 mg/kg (Rat)	= 0.126 mL/kg (Rabbit)	= 220 ppm (Rat) 4 h
Cumeno	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Se sospecha que provoca cáncer.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	Unión Europea
Cumeno	Carc. 1B

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

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	-	LC50: 213 - 242mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1) 128-44-9	-	LC50: 16400 - 20400mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
1,2-Propanodiol 57-55-6	EC50: =19000mg/L (96h,	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

	Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 41 - 47mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)		
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	-	LC50: =3.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Cumeno 98-82-8	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición
Metacrilato de 2-hidroxietilo	0.42
Ésteres Etoxilados de Dimetacrilato de Bisfenol A	5.62
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1)	-2.227
1,2-Propanodiol	-1.07
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil	1.6
Cumeno	3.55

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	La sustancia no es PBT / mPmB
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 1,1-dióxido, sal de sodio (1:1) 128-44-9	La sustancia no es PBT / mPmB
1,2-Propanodiol 57-55-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil 80-15-9	La sustancia no es PBT / mPmB
Cumeno 98-82-8	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso

de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No es aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
Nota: Ninguno/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

Normativas nacionales

Francia
Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	RG 65
1,2-Propanodiol 57-55-6	RG 84
Cumeno 98-82-8	RG 84

Alemania
Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Países Bajos

Efectos carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
Cumeno	Present	-	-

Unión Europea
Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:
Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el	Sustancia sujeta a autorización según

	anexo XVII de REACH	el anexo XIV de REACH
Metacrilato de 2-hidroxietilo - 868-77-9	75.	-
Hidroperóxido, 1-metil-1-feniletil - 80-15-9	75.	-
Cumeno - 98-82-8	28. 75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

Inventarios internacionales
Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H227 - Líquido combustible
H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H320 - Provoca irritación ocular
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT: Toxicidad específica en
determinados órganos
ETA: Estimación de toxicidad aguda
CL50: Concentración letal para el 50%
DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel
SCBA	Aparato de respiración autónomo		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 23-ene.-2019

Fecha de revisión 24-jul.-2023

Nota de revisión Formato actualizado. Cambio en la clasificación de la mezcla.

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio

de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Descargo de responsabilidad
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad