



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

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

- 1.1 Identificador del producto: T2331
- Nombre comercial: Tapa fuga radiador
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados No hay más información relevante disponible.
- Aplicación de la sustancia/la mezcla Detener las fugas del radiador
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Proveedor de fabricante:
Comercial Espada Ramirez S.L
C/Van Gogh nº25
Campanillas - Málaga
info@cespram.com
www.cespram.com
- Más información disponible en:
Departamento de seguridad de productos.
zakupy@inter-global.com.pl
- 1.4 Teléfono de emergencia: Durante el horario normal de apertura: 0048/ 62 737 88 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
- Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 El producto no está clasificado, según el reglamento CLP.
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008
El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.
- Pictogramas de peligro Vacío
- Palabra clave Vacío
- Declaraciones de peligro Vacío
- Consejos de prudencia P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Información adicional:
EUH208 Contiene masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-uno. Puede provocar una reacción alérgica.
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la evaluación PBT y mPmB
- PBT: No aplica.
- mPmB: No aplica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

- 3.2 Mezclas
- Descripción: Mezcla: formada por los siguientes componentes.

• Componentes peligrosos:

CAS: 107-21-1
EINECS: 203-473-3

etilenglicol

 STOT RE 2, H373;  Toxicidad aguda 4, H302

<10%

(Continúa en la página 2)

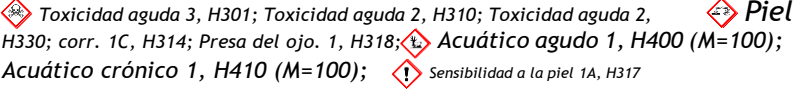
Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

CAS: 19766-89-3 EINECS: 243-283-8	2-etilhexanoato de sodio 	(Continuación de la página 1) <3%
CAS: 55965-84-9	masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona  Limites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Irritación de la piel. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Daño ocular 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Irritación ocular. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Sensibilidad cutánea 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0.0015%

• **Información adicional:** Para conocer el texto de las frases de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Información general:**
No se requieren medidas especiales.
Saque a las personas afectadas al aire libre.
Protección personal para el Primero Auxiliar.
- **Después de la inhalación:** Suministro de aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.
- **Después del contacto con la piel:** Generalmente el producto no irrita la piel.
- **Después del contacto visual:** Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente.
- **Después de tragar:** Si los síntomas persisten consultar al médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No hay más información relevante disponible.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:**
CO₂, polvo o spray de agua. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.
Utilice métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No hay más información relevante disponible.
- **5.3 Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Información adicional:** Enfíe los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No requerido.
- **6.2 Precauciones ambientales:** No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

(Continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

(Continuación de la página 2)

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desechar.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**No se requieren medidas especiales.
- **Información sobre protección contra incendios y explosiones**:No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento**:
- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes**:Ningún requerimiento especial.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común**:No requerido.
- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento**:Ninguno.
- **7.3 Usos finales específicos**No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

• 8.1 Parámetros de control

- **Ingredientes con valores límite que requieren seguimiento en el lugar de trabajo:**

107-21-1 etilenglicol

OELV Valor a corto plazo: 40 mg/m³, 104 ppm
Valor a largo plazo: 52 mg/m³, 20 ppm
Sk, IOELV

• DNEL

107-21-1 etilenglicol

Dérmico	acción a largo plazo del consumidor	53 mg/kg/mc (człowiek)
Exposición a largo plazo del consumidor por inhalación	trabajadores-exposición a largo plazo inhalación	106 mg/kg/mc (człowiek)
		7 mg/kg/mc (człowiek)
	trabajadores-exposición a largo plazo inhalación	35 mg/kg/mc (człowiek)

• PNEC

107-21-1 etilenglicol

Ambiente marino	1 mg/l (ambiente)
ambiente de agua mezclada ambiente de sedimentos (agua dulce) ambiente de suelo	10 mg/l (ambiente)
	20,9 mg/kg (ambiente)
	1,53 mg/kg (ambiente)
ambiental planta de tratamiento de aguas residuales	199 mg/l (ambiente)
ambiente de agua dulce	10 mg/l (ambiente)

- **Información adicional**:Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración.

• 8.2 Controles de exposición

- **Controles de ingeniería apropiados**Sin más datos; ver artículo 7.

- **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Deben observarse las medidas de precaución habituales cuando se manipulan productos químicos.

- **Protección respiratoria**:No requerido.

- **protección de mano**

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

(Continúa en la página 4)

según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

(Continuación de la página 3)

Debido a la falta de pruebas, no se puede dar ninguna recomendación sobre el material del guante para el producto/la preparación/la mezcla química.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación

• **Material de los guantes**

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe verificarse antes de la aplicación.

• **Tiempo de penetración del material del guante.**

El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo de penetración exacto y debe observarse.

• **Protección para los ojos/la cara** Gafas recomendadas durante la recarga

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

• **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

• **Información general**

• **Estado físico**

Líquido

• **Color:**

Amarillo claro

• **Olor:**

Característica

• **Umbral de olor:**

No determinado.

• **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

• **inflamabilidad**

No aplica.

• **Límite de explosión inferior y superior**

• **Más bajo:**

No determinado.

• **Superior:**

No determinado.

• **Punto de inflamabilidad:**

No aplica.

• **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

• **pH**

No determinado.

• **Viscosidad:**

• **Viscosidad cinemática**

No determinado.

• **Dinámica:**

No determinado.

• **Solubilidad**

• **agua:**

Soluble.

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

No determinado.

• **Presión de vapor:**

No determinado.

• **Densidad y/o densidad relativa**

• **Densidad:**

No determinado.

• **Densidad relativa**

No determinado.

• **Densidad de vapor**

No determinado.

• **9.2 Otra información**

• **Apariencia:**

• **Forma:**

Líquido

• **Información importante sobre la protección de la salud y el medio ambiente, y sobre la seguridad.**

• **Temperatura de autoignición:**

El producto no es autoinflamable.

• **Propiedades explosivas:**

El producto no tiene peligro de explosión.

• **Cambio de condición**

• **Tasa de evaporación**

No determinado.

(Continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

(Continuación de la página 4)

• **Información sobre las clases de peligro físico**

• explosivos	Vacío
• gases inflamables	Vacío
• Aerosoles	Vacío
• gases comburentes	Vacío
• Gases a presión	Vacío
• Líquidos inflamables	Vacío
• Sólidos inflamables	Vacío
• Sustancias y mezclas autorreactivas	Vacío
• líquidos pirofóricos	Vacío
• sólidos pirofóricos	Vacío
• Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	Vacío
• Sustancias y mezclas que desprenden gases inflamables en contacto con el agua	Vacío
• Líquidos comburentes	Vacío
• Sólidos comburentes	Vacío
• Peróxidos orgánicos	Vacío
• Corrosivo para los metales	Vacío
• Explosivos desensibilizados	Vacío

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No hay más información relevante disponible.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones a evitar** No hay más información relevante disponible.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

- **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

107-21-1 etilenglicol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	9.530 mg/kg (conejo)

55965-84-9 masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Oral	LD50	100 mg/kg (ETA)
Dérmico	LD50	50 mg/kg (ETA)
Inhalatorio	CL50/4 h	05 mg/l (ATE)

- **Corrosión/irritación de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Daño/irritación ocular grave** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad reproductiva** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(Continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

(Continuación de la página 5)

- **STOT-exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **exposición repetida STOT** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información sobre otros peligros**

- **Propiedades disruptoras endocrinas**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No hay más información relevante disponible.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No hay más información relevante disponible.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No hay más información relevante disponible.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No hay más información relevante disponible.
- **12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplica.
- **mPmB:** No aplica.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**
Peligro para el agua clase 1 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): poco peligroso para el agua
No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo alcance aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

- **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Las cantidades más pequeñas se pueden desechar con la basura doméstica.
- **Embalaje sin limpiar:**
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

- | | |
|--|-------|
| • 14.1 Número ONU o número de identificación | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Vacío |
| • 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Vacío |
| • 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • Clase | Vacío |
| • 14.4 Grupo de embalaje | |
| • ADR, IMDG, IATA | Vacío |
| • 14.5 Peligros ambientales: | |
| • Contaminante marino: | No |

(Continúa en la página 7)

según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

(Continuación de la página 6)

- | | |
|--|------------|
| • 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplica. |
| • 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No aplica. |
| • "Reglamento modelo" de la ONU: | Vacío |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- DIRECTIVA 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos – Anexo II

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias en virtud del artículo 5, apartado 3)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- Reglamento (CE) n° 273/2004 sobre precursores de drogas

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- Reglamento (CE) n° 111/2005 por el que se establecen normas para el control del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

- Regulaciones nacionales:

1. Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación,

Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento del Consejo (CEE) n.º 793/93 y el Reglamento de la Comisión (CE) n.º 1488/94, así como la Directiva del Consejo 76/ 769/EEC y Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC y 2000/21/EC

2. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006

- 15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

- Frases relevantes

H301 Tóxico si se ingiere.

H302 Nocivo si se ingiere.

H310 Mortal en contacto con la piel.

(Continúa en la página 8)

según 1907/2006/CE, artículo 31 y 2020/878/CE

Fecha de impresión 05.01.2023

Versión número 4 (reemplaza a la versión 3)

Revisión: 05.01.2023

Nombre comercial: TAPA FUGA RADIADOR

(Continuación de la página 7)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca**H318** lesiones oculares graves.**H330** Mortal si se inhala.**H361d** Se sospecha que daña al feto. **H373**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy

H400 tóxico para la vida marina.**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.• **Clasificación según Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La clasificación de la mezcla se basa generalmente en el método de cálculo que utiliza datos de la sustancia según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

• **Fecha de la versión anterior:** 05.01.2023• **Número de versión de la versión anterior:** 3• **Abreviaciones y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes ELINCS: Lista

Europea de Sustancias Químicas Notificadas

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

DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - Categoría 3 Tox.

4: Toxicidad aguda - Categoría 4 Tox. 2:

Toxicidad aguda - Categoría 2

Corr. piel 1C: Corrosión/irritación de la piel - Categoría 1C Eye Dam. 1:

Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1 Skin Sens. 1A:

Sensibilización cutánea - Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad reproductiva - Categoría 2

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Categoría 2

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

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

• *** Datos comparados con la versión anterior alterados.**

Las secciones que se cambiaron desde la última versión están marcadas con un asterisco en el número de sección de la izquierda

E512201