Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

Nº FDS : 520337
V004.0

Pattex No Más Clavos Invisible

Revisión: 24.06.2026
Fecha de impresión: 18.08.2026
Reemplaza la versión del: 22.04.2025

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

1.1. Identificador del producto
Pattex No Más Clavos Invisible
UFI: No se requiere código UFI

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Adhesivo para montaje Dispersión

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):
La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

Información suplementaria	Contiene: Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia:	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración ≥ al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos n.º CAS N.º CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalación:ATE = 0,21 mg/l;Polvo y nieblas	
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.
Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:
En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:
Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:
Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:
Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Ingestión:
Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No hay datos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Extintor apropiado:
anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.
Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Utilícese indumentaria de protección personal.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.
Absorción mecánica

6.4. Referencia a otras secciones
Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
Evitar estrictamente temperaturas por debajo de + 5 °C y por encima de + 50 °C.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales
Adhesivo para montaje Dispersión

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

ninguno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	agua (agua renovada)		0,00403 mg/l				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	agua (agua de mar)		0,000403 mg/l				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Agua dulce - intermitente		0,0011 mg/l				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		1,03 mg/l				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	sedimento (agua renovada)				0,0499 mg/kg		
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	sedimento (agua de mar)				0,00499 mg/kg		
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Tierra				3 mg/kg		
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Agua marina - intermitente		0,000110 mg/l				
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	agua (agua renovada)		0,00339 mg/l				
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	agua (agua de mar)		0,00339 mg/l				
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,23 mg/l				
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	sedimento (agua renovada)				0,027 mg/kg		
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	sedimento (agua de mar)				0,027 mg/kg		
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Tierra				0,01 mg/kg		
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Agua dulce - intermitente		0,00339 mg/l				
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Agua marina - intermitente		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		500 mg/m3	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,81 mg/m3	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,966 mg/kg	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,2 mg/m3	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,2 mg/kg	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,345 mg/kg	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,04 mg/m3	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,02 mg/m3	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,04 mg/m3	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,02 mg/m3	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		0,11 mg/kg	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,09 mg/kg	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) 55965-84-9	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:
Asegurar suficiente ventilación.

Protección manual:
Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

Protección ocular:
Usar gafas de proteccion ajustadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma de entrega	Pasta
Color	Blanco
Olor	Especifico
Forma/estado	solido
Punto de fusión	0 °C (32 °F)
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	100 °C (212 °F)
Inflamabilidad	No aplicable Producto no inflamable (su punto de inflamación es superior a los 93ºC)
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	7,2 - 9
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Parcialmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	23 hPa
Densidad (20 °C (68 °F))	1,01 - 1,04 g/ml
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	No aplicable, la mezcla es una pasta.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:
No se puede descartar una reaccion alergica despues de repetidos contactos con la piel.

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

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	450 mg/kg		Opinión de un experto
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	0,21 mg/l	Polvo y nieblas			Opinión de un experto
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	moderadamente irritante	4 h	Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Cáustico	3 h	Conejo	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	no especificado

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	negativo	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	positive without metabolic activation	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	dudosa	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positivo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	negativo	oral: no especificado		Rata	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	oral: alimento		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	oral: por sonda		Rata	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	no cancerígeno	oral: agua potable	2 y daily	Rata	macho/ hembra	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: alimento	Rata	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: agua potable	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: por sonda	28 Días	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: alimento	90 Días	Rata	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: agua potable	90 Días	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhalación : Aerosol	90 Días	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dérmico	90 Días	Rata	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidad para los microorganismos:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	lodos activados de aguas residuales predominantemente domésticas	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad (pruebas de cribado):
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	42,1 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(Bio)degradabilidad (pruebas de simulación):
No hay datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición (octanol/agua)
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Factor de bioconcentración (BCF)
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	6,62	56 Días		no especificado	otra pauta:
Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	54	28 Días		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5. Resultados de la evaluación PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB
La mezcla no contiene ninguna substancia que se considere PVT o vPvB
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PMT/vPvM
La mezcla no contiene ninguna substancia que se considere PMT o vPvM
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Evacuación del producto:
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo
080410

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No hay información disponible:

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

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 2024/590):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

Seveso III (2012/18/EU): No aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H310 Mortal 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.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:
ADG(-Code): Mercancías peligrosas australianas (Código)
ADN: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.
ADR : Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
AS: Estándar australiano
ATE: estimación de toxicidad aguda
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008
CMR: Cancerígeno, mutagénico o reprotóxico.
DIN: Instituto Alemán de Normalización.
ECx: Concentración efectiva (x% nivel efectivo)
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EC-Nummer: Número de sustancia en los inventarios de la UE EINECS / ELINCS
ECTLV: Valor límite umbral de la comunidad europea
ED: Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
EN : Norma Europea
ENCS: Inventario japonés de sustancias químicas
EPA: Agencia de protección ambiental de Estados Unidos
EU: Unión Europea
EU EXPLD1: Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD2: Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
EWC: Código Europeo de residuos
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
GLP: Buenas prácticas de laboratorio
HSNO: Sustancias peligrosas y nuevos organismos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC-Code: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que transportan productos peligrosos a granel

IC50: Concentración inhibitoria media máxima
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IMO: Organización Marítima Internacional
ISO: Organización Internacional de Normalización
LC50: Mediana de la concentración letal
LD50: Mediana de la dosis letal
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques
n.o.s.: No especificado de otro modo
NO(A)EC: Sin concentración de efecto (adverso)
NO(A)EL: Sin nivel de efecto (adverso)
NZS: Estándar de Nueva Zelanda
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEL: Límites de Exposición Ocupacional
OPPT: Oficina de prevención de polución y tóxicos de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistente , bioacumulativo, tóxico
PMT: Persistente, móvil y tóxico
(Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad

REACH: Reglamento (CE) Nº 1907/2006
RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SADT: Temperatura de descomposición autoacelerada
SDS: Ficha de Datos de Seguridad
STOT: toxicidad específica en determinados órganos
STOT SE: toxicidad específica en determinados órganos — exposición única
STOT RE:toxicidad específica en determinados órganos - exposició
repetida
SUSMP: Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos
SVHC: Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
TRGS: Normas técnicas alemanas para sustancias peligrosas
UN: Naciones Unidas
VOC: Compuesto orgánico volátil
814.018 VOC Reg CH: Decreto suizo 814.018 relativo al impuesto incentivo sobre compuestos orgánicos volátiles
vPvB: Muy persistente, muy bioacumulativo
vPvM: Muy persistente y muy móvil
WGK: Clase de peligro para el agua

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,
Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.
Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.
Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).
Gracias.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.