



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 29

Nº FDS : 350030

V015.0

TEROSON WT R2000 BK

Revisión: 14.01.2026

Fecha de impresión: 15.01.2026

Reemplaza la versión del: 06.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON WT R2000 BK

UFI: 4VYD-SWX4-620A-NMDJ

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

Uso previsto:

Protección de bajos

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 4201

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):

Irritación cutáneas	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

Adipohidracida

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona

Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1))

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P261 Evitar respirar la niebla/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/gafas de protección.

2.3. Otros peligros

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq 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):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

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 N.º	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 3 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalación:	EU OEL
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51	1- < 3 %	Eye Irrit. 2, H319		
Adipohidracida 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
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	
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== cutánea:ATE = 790 mg/kg oral:ATE = 500 mg/kg inhalación:ATE = 0,5 mg/l;Polvo y nieblas	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== cutánea:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalación:ATE = 0,27 mg/l;Polvo y nieblas	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
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	

--	--	--	--	--

El producto contiene micropartículas de polímeros sintéticos por encima del límite de concentración, pero se aplican las excepciones §4 o §5.

(4a) uso en zonas industriales

Nombre genérico del polímero	Intervalo de concentración
Resinas amínicas, resinas fenólicas y poliuretanos	0,01-0,1 %

**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

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Piel: Erupción, urticaria.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

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 pueden desprenderse gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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.

Alejar a las personas sin protección.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

7.3. Usos específicos finales

Protección de bajos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
piedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
piedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talco (sin fibras de amianto), Fracción respirable]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6 [AMONIACO, ANHIDRO]	50	36	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6 [AMONIACO, ANHIDRO]	20	14	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6 [Amoníaco]	20	14	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6 [Amoníaco]	50	36	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	agua (agua renovada)		0,001 mg/l				
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	agua (agua de mar)		0,001 mg/l				
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	agua (liberaciones intermitentes)		0,0068 mg/l				
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	agua (agua renovada)		0,108 mg/l				
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	Agua dulce - intermitente		0,6 mg/l				
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	sedimento (agua renovada)				0,8 mg/kg		
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	sedimento (agua de mar)				0,08 mg/kg		
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	Tierra				0,29 mg/kg		
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	agua (agua de mar)		0,011 mg/l				
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	oral				70 mg/kg		
adipohidrazida 1071-93-8	Planta de tratamiento de aguas residuales		1000 mg/l				
adipohidrazida 1071-93-8	Tierra				0,0012 mg/kg		
adipohidrazida 1071-93-8	agua (agua renovada)		0,062 mg/l				
adipohidrazida 1071-93-8	agua (agua de mar)		0,0062 mg/l				
adipohidrazida 1071-93-8	agua (liberaciones intermitentes)		0,092 mg/l				
adipohidrazida 1071-93-8	sedimento (agua renovada)				0,241 mg/kg		
adipohidrazida 1071-93-8	sedimento (agua de mar)				0,024 mg/kg		
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				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	sedimento (agua renovada)				0,0475 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	sedimento (agua de mar)				0,00475 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	agua (agua renovada)		0,0022 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	agua (liberaciones intermitentes)		0,0012 mg/l				

2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	agua (agua de mar)		0,00022 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Tierra				0,0082 mg/kg		
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,04 mg/l				
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Depredador						sin potencial de bioacumulación
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	agua (agua renovada)		0,00339 mg/l				
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	agua (agua de mar)		0,00339 mg/l				
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,23 mg/l				
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Tierra				0,047 mg/kg		
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Agua dulce - intermitente		0,00339 mg/l				
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Agua marina - 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 (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
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		47,6 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		47,6 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		14 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		36 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		23,8 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		23,8 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		2,8 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		7,2 mg/m3	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		6,8 mg/kg	
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,9 mg/kg	
adipohidrazida 1071-93-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		17,5 mg/m3	
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	Trabajadores	Dérmico	Exposición a			

2634-33-5			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	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,021 mg/m3	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,043 mg/m3	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,021 mg/m3	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,027 mg/kg	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		0,053 mg/kg	
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,043 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 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 sistematicos		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:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE, o equivalente.

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma de entrega	Líquido
Color	Negro
Olor	Amina
Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Temperatura de solidificación	-49 °C (-56.2 °F)
Punto inicial de ebullición	367 °C (692.6 °F)
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, Solución acuosa
Punto de inflamación	> 130 °C (> 266 °F) Solución acuosa
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, El producto no es combustible.
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)	8 - 9

Viscosidad (cinemática) (40 °C (104 °F);)	64 - 108 mm ² /s
Viscosidad (dinámica) ()	90 - 150 mPa*s Viscosity Physica; HT-Method
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	4500 Pascal
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	19000 Pascal
Densidad (20 °C (68 °F))	1,35 - 1,42 g/cm ³
Densidad relativa de vapor: (20 °C)	1,34
Características de las partículas	No aplicable El producto es un líquido.

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

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Informaciones generales toxicológicas:**

No se puede descartar una reacción alérgica después 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	LD50	11.920 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Adipohidracida 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	450 mg/kg		Opinión de un experto
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	500 mg/kg		Opinión de un experto
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	125 mg/kg		Opinión de un experto
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Rata	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
acetato de 2-(2- butoxi)etilo 124-17-4	LD50	5.400 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	790 mg/kg		Opinión de un experto
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	311 mg/kg		Opinión de un experto
2-Metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	LD50	242 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	6570 ppm	Gases	4 h		Opinión de un experto
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	LC50	72,5 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	no especificado
Adipohidracida 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	polvo	4 h	Rata	BASF Test
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
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	0,5 mg/l	Polvo y nieblas	4 h		Opinión de un experto
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	0,27 mg/l	Polvo y nieblas	4 h		Opinión de un experto
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	Cáustico	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	no irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	moderadamente irritante	4 h	Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
1-óxido de piridina-2-tiol,	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

sal de sodio 3811-73-2				
2-Metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	Cáustico			no especificado
acetato de 2-(2- butoxi)etilo 124-17-4	Category 2A (irritating to eyes)	2 h	Humanos, in vitro, modelo de córnea humana reconstituida	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	Cáustico	3 h	Conejo	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	no sensibilizante	no especificado	Conejillo de indias	no especificado
acetato de 2-(2- butoxi)etilo 124-17-4	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Adipohidracida 1071-93-8	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	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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
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 Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no especificado		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	negativo	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	dudosa	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	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)
amoníaco, solución acuosa	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

1336-21-6					Micronucleus Test)
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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	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		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 Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	no cancerígeno	oral: alimento	104 w daily	Rata		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	no cancerígeno	oral: por sonda	104 w daily	Rata	macho/ hembra	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
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 Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: no especificado	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg	multigeneration study	oral: agua potable	ratón	otra pauta:
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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oral: por sonda	Rata	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oral: agua potable	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	NOAEL 250 mg/kg	oral: agua potable	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: por sonda	28 days daily	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 days daily	Rata	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: por sonda	90 d	Rata	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dérmico	90 d daily	Rata	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Inhalación : Aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	Rata	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	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 16,3 mg/kg	oral: agua potable	90 d daily	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 d 6 h/d, 5 d/w	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 d 6 h/d	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 Endocrine disrupting properties**

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
acetato de 2-(2- butoxi)etilo 124-17-4	LC50	50 - 70 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Adipohidracida 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/l	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	LC50	4,77 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	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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acetato de 2-(2- butoxi)etilo 124-17-4	EC50	665 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

Mezcla de Isotiazolinona (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	Immobilisation Test) 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOEC	0,04 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohidracida 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipohidracida 1071-93-8	EC50	9,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	EC0	1.575 mg/l	30 minuto		no especificado
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	CE50	41 mg/l	3 h	activated sludge	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 Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4		aerobio	> 90 %	14 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	30 Días	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability: Closed Bottle Test)
Adipohidracida 1071-93-8	biodegradabilidad inherente		61 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	biodegradabilidad inherente	aerobio	89 - 92 %	28 Días	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	35 %	21 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	biodegradabilidad inherente	aerobio	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	desintegración biológica fácil	aerobio	> 70 %	28 Días	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation 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

Coefficiente de partición (octanol/agua)

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
acetato de 2-(2-butoxi)etilo 124-17-4	1,3		no especificado
Adipohidracida 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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 Nº 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:
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	< 100			no especificado	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
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 siguiente tabla contiene únicamente sustancias que cumplen los criterios como PBT y/o vPvB.

La mezcla se clasifica en función de los límites de umbral relativos a las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT	vPvB
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM

La mezcla no contiene ninguna sustancia 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:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

No derramar sustancia/producto y evitar liberaciones al medio ambiente.

No enjuague el embalaje antes de desecharlo.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

080409

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

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 orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : Benzo[a]pireno
CAS 50-32-8
Benzo(k)fluoranthene
CAS 207-08-9
Benzo(b)fluoranthene
CAS 205-99-2

Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo

Tenor VOC (EU)	0 %
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.
H311 Tóxico 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.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 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
(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 - exposición 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
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.

Esta 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.