



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

página 1 de 20

TEROSON WT S3000 BK AQU known as Terotex Super 3000 Aqua
1Lblack

N° FDS : 222583
V012.0

Revisión: 27.01.2023

Fecha de impresión: 24.07.2023

Reemplaza la versión del: 30.05.2022

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON WT S3000 BK AQU known as Terotex Super 3000 Aqua 1Lblack

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

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Iritación cutánea	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Iritación 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

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 Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº	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- < 2,5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1	EU OEL
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	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inhalación, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % (100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Skin Irrit. 2, Dérmica, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Inhalación, 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, Inhalación, H330 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oral, 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, Inhalación, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

**Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.**

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: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

Piel: Erupción, urticaria.

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:

- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Sensible a la congelación
- Garantizar una buena ventilación / aspiración.
- Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
- Temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C

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
talco (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6 [TALCO (SIN FIBRAS DE AMIANTO), FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Valor Límite Ambiental- Exposición Diaria (VLA- ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
pedra 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 la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
pedra 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 la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6 [AMONIACO, ANHIDRO]	50	36	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6 [AMONIACO, ANHIDRO]	20	14	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
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	
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	agua (agua renovada)		0,001 mg/l				
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	agua (agua de mar)		0,001 mg/l				
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	agua (liberaciones intermitentes)		0,0068 mg/l				
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 (liberaciones intermitentes)		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		
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-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				

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	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		47,6 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		36 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		47,6 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		14 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		68 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		68 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		23,8 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		7,2 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		23,8 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		2,8 mg/m ³	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		6,8 mg/kg	
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		6,8 mg/kg	
adipohidrazida 1071-93-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		17,5 mg/m ³	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		6,81 mg/m ³	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		0,966 mg/kg	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		1,2 mg/m ³	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo -		0,345 mg/kg	

			efectos sistematicos			
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	

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 ocular:

Usar gafas de proteccion 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 EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Líquido
Forma de entrega	líquido
Color	Negro
Olor	a amina
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); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup

Temperatura de auto-inflamación	Solución acuosa
Temperatura de descomposición	No aplicable, El producto no es combustible. 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);)	369 mm ² /s
Viscosidad (dinámica) (; 20 °C (68 °F))	450 mPa*s viscosidad Rheomat 180; método HT
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))	1,22 g/cm ³ Dummy
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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
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	LD50	490 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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)

Toxicidad dermal aguda:

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

Sustancias peligrosas Nº 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)
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)

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Adipohidracida 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/l	polvo	4 h	Rata	BASF Test
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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)

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	no sensibilizante	no especificado	Conejillo de indias	no especificado
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)

Mutagenicidad en células germinales:

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

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)
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)
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte 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)

Carcinogenicidad

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

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)

Toxicidad para la reproducción:

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

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)
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)

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.

Sustancias peligrosas Nº 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 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)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoniaco, 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)
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 Días	Siluro de canal	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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 lite 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)

Toxicidad (dafnia):

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoniaco, solución acuosa 1336-21-6	EC50	25,4 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 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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
amoniaco, 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)

Toxicidad (algas):

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

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	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 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)

Toxicidad para los microorganismos

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

Sustancias peligrosas Nº 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	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-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	CE50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Adipohidracida 1071-93-8	biodegradabilidad inherente		61 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)

12.3. Potencial de bioacumulación

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)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
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)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
amoníaco, solución acuosa 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Adipohidracida 1071-93-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio 3811-73-2	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

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.

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 1005/2009): No aplicable

Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021): No aplicable

Tenor VOC (EU) 0 %

VOC Pinturas y Varnices:

Categoría de producto: Este producto no está sujeto a la Directiva 2004/42/EC

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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.
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.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

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.