



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

página 1 de 20

TEROSON RB 4120

N° FDS : 76503
V014.0

Revisión: 29.05.2023

Fecha de impresión: 04.03.2024

Reemplaza la versión del: 08.03.2023

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON RB 4120

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

Uso previsto:

Agente obturante 1C

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):

Carcinogenicidad

Categoría 1B

H350 Puede provocar cáncer.

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

Cumeno

Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación de peligro:	H350 Puede provocar cáncer. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Información suplementaria	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales
Consejo de prudencia: Prevención	P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Consejo de prudencia: Respuesta	P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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° CAS Número CE Reg. REACH N°	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 236-664-5	20- 40 %			EU OEL
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Softwood powder	1- < 5 %	Carc. 2, H351		
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 202-436-9 01-2119472135-42	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL
Cumeno 98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 1B, H350	inhalación:ATE = 21 mg/l;Vapores	EU OEL
Óxido de cinc 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 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

Información general:

Los síntomas de toxicidad pueden aparecer después de muchas horas, por ello deberá permanecer tras el accidente como mínimo 48 horas bajo vigilancia médica.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

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

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

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

No hay datos.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

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.

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

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

Absorción mecánica

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada 15 a 20°C.

7.3. Usos específicos finales

Agente obturante 1C

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
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
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BARIO (COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA)]		0,5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [COMPUESTOS DE BARIO SOLUBLES COMO BA]		0,5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [Aceite mineral refinado, nieblas]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [Aceite mineral refinado, nieblas]		5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
1,2,4-trimetilbenceno 95-63-6 [1,2,4-TRIMETILBENCENO]	20	100	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
1,2,4-trimetilbenceno 95-63-6 [1,2,4-TRIMETILBENCENO]	20	100	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINCO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINCO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
cumeno 98-82-8 [CUMENO]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
cumeno 98-82-8 [2-FENILPROPANO (CUMENO)]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECLTV
cumeno 98-82-8 [2-FENILPROPANO (CUMENO)]	50	250	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
cumeno 98-82-8 [2-FENILPROPANO (CUMENO)]	10	50	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
cumeno 98-82-8 [Cumeno]	10	50	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	agua (agua renovada)						
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	agua (agua de mar)						
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	Planta de tratamiento de aguas residuales						
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	sedimento (agua renovada)						
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	sedimento (agua de mar)						
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	Tierra						
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	Depredador						
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	agua (agua renovada)		0,12 mg/l				
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	agua (liberaciones intermitentes)		0,12 mg/l				
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	agua (agua de mar)		0,12 mg/l				
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		2,41 mg/l				
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	sedimento (agua renovada)				13,56 mg/kg		
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	sedimento (agua de mar)				13,56 mg/kg		
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Tierra				2,34 mg/kg		
Cumeno 98-82-8	agua (agua renovada)		0,035 mg/l				
Cumeno 98-82-8	sedimento (agua de mar)				0,322 mg/kg		
Cumeno 98-82-8	agua (agua de mar)		0,004 mg/l				
Cumeno 98-82-8	Planta de tratamiento de aguas residuales		200 mg/l				
Cumeno 98-82-8	Tierra				0,624 mg/kg		
Cumeno 98-82-8	sedimento (agua renovada)				3,22 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	agua (agua renovada)		14,4 µg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	agua (agua de mar)		7,2 µg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 µg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua renovada)				146,9 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua de mar)				162,2 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	Tierra				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		151 mg/m3	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		12,5 mg/kg	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		32 mg/m3	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,5 mg/kg	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,5 mg/kg	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		29,4 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		9512 mg/kg	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		100 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		29,4 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		100 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		16171 mg/kg	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		100 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		29,4 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		100 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		29,4 mg/m3	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15 mg/kg	
Cumeno 98-82-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		250 mg/m3	
Cumeno 98-82-8	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
Cumeno 98-82-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		16,6 mg/m3	

Cumeno 98-82-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		100 mg/m3	
Cumeno 98-82-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15,4 mg/kg	
Cumeno 98-82-8	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,2 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/m3	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,5 mg/m3	
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/m3	
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
cumeno 98-82-8 [Cumeno]	2-fenil-2-propanol (con hidrólisis)	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	7 mg/g	ES VLB	el metabolito tiene que determinarse después de hidrolizar la muestra.	

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:

El producto solo debe utilizarse en lugares de trabajo con ventilación / extracción intensiva.

Si no es posible la ventilación / extracción intensiva, se debe usar el equipo de protección respiratoria con filtro ABEK P2 (EN 14387).

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; >= 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; >= 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 EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma de entrega	Pasta
Color	negro
Olor	Aromatico
Forma/estado	solido
Punto de fusión	No aplicable, Determinación técnicamente no posible
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	120 °C (248 °F)
Inflamabilidad	inflamable
Límites de explosividad	No aplicable, Producto sólido.
Punto de inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Producto sólido.
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Viscosidad (dinámica)	45.000 mPa*s ningún Método / Método desconocido
(; 20 °C (68 °F))	
Solubilidad cualitativa	Insoluble
(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
	Mezcla
Presión de vapor	16 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densidad	1,53 g/cm3 ningún Método / Método desconocido
(20 °C (68 °F))	
Densidad relativa de vapor:	No aplicable, Producto sólido.
Características de las partículas	No aplicable, la mezcla es una pasta.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	Rata	no especificado
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	Rata	no especificado
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	LD50	3.492 mg/kg	Rata	no especificado
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LD50	6.000 mg/kg	Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Cumeno 98-82-8	LD50	2.260 mg/kg	Rata	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to 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.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LD50	> 3.440 mg/kg	Rata	no especificado
Cumeno 98-82-8	LD50	> 10.000 mg/kg	Conejo	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 2.000 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	LC50	> 10,2 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LC50	18 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Cumeno 98-82-8	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	21 mg/l	Vapores	4 h		Opinión de un experto
Cumeno 98-82-8	LC50	< 39 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Cumeno 98-82-8	LC50	> 17,6 mg/l	Vapores	6 h	Rata	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to 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 N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	mildly irritating	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Cumeno 98-82-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		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 N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cumeno 98-82-8	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Óxido de cinc 1314-13-2	no 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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Cumeno 98-82-8	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Óxido de cinc 1314-13-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	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 N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	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)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	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)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EU Method B.10 (Mutagenicity)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cumeno 98-82-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cumeno 98-82-8	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cumeno 98-82-8	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cumeno 98-82-8	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	dudosa	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	negativo	Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cumeno 98-82-8	negativo	inhalación:gas		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
----------------------------	----------	-----------------	--	-------	--

Carcinogenicidad

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Óxido de cinc 1314-13-2	no cancerígeno	oral: agua potable	1 y daily	ratón	macho/ hembra	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	multigenerat ion study	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: por sonda	Rata	equivalent or similar to 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 N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	NOAEL 600 mg/kg	oral: alimento	90 d 7 days/week	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	NOAEL 600 mg/kg	oral: por sonda	90-91 d 5 d/w	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	NOAEL 1,230 mg/l	inhalación: vapor	3 months 6 h/d, 5 d/week	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	NOAEL 1,830 mg/l	inhalación: vapor	12 months 6 h/d, 5 d/week	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Cumeno 98-82-8	NOAEL > 535,8 mg/kg	oral: alimento	28 d daily	Rata	no especificado
Cumeno 98-82-8	NOAEL 125 ppm	inhalación: vapor	14 w 6 h/d, 5 d/w	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: alimento	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Inhalación	3 m 6 h/d, 5 d/w	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	0,8 mm ² /s	40 °C	calculado	

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.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 Días	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	LL50	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LC50	7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeno 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 Días	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	EC50	3,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	2,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	NOELR	2,6 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Cumeno 98-82-8	NOEC	0,35 mg/l	21 D	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	2,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeno 98-82-8	EC10	1,35 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	EC50	0,17 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.

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/l	30 minuto		no especificado
Cumeno 98-82-8	EC10	211 mg/l	24 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	No es fácilmente biodegradable.	no especificado	> 0 - < 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
Cumeno 98-82-8	desintegración biológica fácil	aerobio	86 %	28 Días	ISO 10708 (BODIS-Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	otra pauta:
Cumeno 98-82-8	35,5			Carassius auratus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Movilidad en el suelo

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

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	2,13 - 4,58		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	3,63		otra pauta:
Cumeno 98-82-8	3,55	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
barita (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno 64742-95-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Cumeno 98-82-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Oxido de cinc 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

ADR	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte
ADN	No es material peligroso para el transporte
IMDG	No es material peligroso para el transporte
IATA	No es material peligroso para el transporte

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

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)	13,3 %

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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H350 Puede provocar cáncer.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 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.