



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

página 1 de 16

N° FDS : 633984
V008.0

TEROSON MS 9320 BK

Revisión: 29.12.2022
Fecha de impresión: 25.07.2023
Reemplaza la versión del: 25.07.2022

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON MS 9320 BK

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

Uso previsto:

Masilla de obturación MS

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Sensibilizante cutáneo

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina

Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos

- Palabra de advertencia:** Atención
- Indicación de peligro:** H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Consejo de prudencia:** P280 Llevar guantes de protección.
Prevención

2.3. Otros peligros

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

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración ≥ 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
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0 01-2119471843-32	5- < 9,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
N-[3- (dimetoximetilsilil)propil]etilendi amina 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315	oral:ATE = 500 mg/kg inhalación:ATE = 5,21 mg/l;Polvo y nieblas	
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f	M acute = 1 M chronic = 1 ===== cutánea:ATE = 3.171 mg/kg	
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m- tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44	0,01- < 0,0155 % (100 ppm- < 155 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 10	

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:

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

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 puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese indumentaria de protección personal.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Alejar a las personas sin protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C

Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.

7.3. Usos específicos finales

Masilla de obturación MS

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
carbonato de calcio 471-34-1 [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
carbonato de calcio 471-34-1 [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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	agua (agua renovada)		0,062 mg/l				
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	agua (agua de mar)		0,0062 mg/l				
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	agua (liberaciones intermitentes)		0,62 mg/l				
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	sedimento (agua renovada)				0,024 mg/kg		
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	sedimento (agua de mar)				0,0024 mg/kg		
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Tierra				0,01 mg/kg		
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		25 mg/l				
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	agua (agua renovada)		0,002 mg/l				
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	agua (agua de mar)		0,00022 mg/l				
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	agua (liberaciones intermitentes)		0,009 mg/l				
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		1 mg/l				
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	sedimento (agua renovada)				1,05 mg/kg		
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	sedimento (agua de mar)				0,11 mg/kg		
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	Tierra				0,21 mg/kg		
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	Depredador						sin potencial de bioacumulación
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		77 mg/kg	
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		871 mg/m3	
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		46 mg/kg	
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		185 mg/m3	
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		46 mg/kg	
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		12 mg/m3	
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,7 mg/kg	
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,9 mg/m3	
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,27 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,8 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,9 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,31 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,18 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		23,5 mg/m3	
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,7 mg/kg	
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,3 mg/kg	

			sistematicos			
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,3 mg/kg	
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5,8 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:

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

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

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/estado	solido
Forma de entrega	Pasta
Color	Negro
Olor	Tipo Alcohol
Punto de fusión	No aplicable, Determinación técnicamente no posible
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	> 300 °C (> 572 °F)
Inflamabilidad	El producto no es combustible.

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 reacciona con agua
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Reacciona con el agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densidad (20 °C (68 °F))	1,51 g/cm ³ ningún Método
Densidad aparente	1,51 g/cm ³
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:

Personas que con Aminas sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

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
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	500 mg/kg		Opinión de un experto
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	LD50	3.230 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	LD50	> 7.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (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 (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Conejo	no especificado
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	LD50	> 3.170 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	3.171 mg/kg		Opinión de un experto
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	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 (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	LC50	> 5,6 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	5,21 mg/l	Polvo y nieblas	4 h		Opinión de un experto

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
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	no irritante	24 h	Conejo	equivalent or similar to 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
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	altamente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	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
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos.

Carcinogenicidad

No hay datos.

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
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg		oral: alimento	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

No hay datos.

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

No hay datos.

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	0,91 mm ² /s	25 °C	no especificado	

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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etile ndiamina 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	NOEC	0,0088 mg/l	32 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etile ndiamina 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	EC50	Toxicity > Water solubility	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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	NOEC	1 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	NOEC	0,0055 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal 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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etile ndiamina 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	IC50	100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	IC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	desintegración biológica fácil	aerobio	89 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etile ndiamina 3069-29-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	39 %	28 D	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	38 %	28 Días	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	8 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	< 31,4	56 Días	24,5 °C	Cyprinus carpio	otra pauta:
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	> 0,11 - 2,45	56 Días		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	> 2,37 - 2,77	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	4,7	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
nafta (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno 64742-49-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
N-[3-(dimetoximetilsilil)propil]etilendiamina 3069-29-2	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Productos de reacción de pentametil-4-piperidilsebacatos 1065336-91-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno) 36443-68-2	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)	10,3 %

15.2. Evaluación de la seguridad química

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.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 H412 Nocivo 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.