



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

página 1 de 19

N° FDS: 685167
V001.0

Pattex Bath&Kitchen Transparent (2)

Revisión: 11.05.2020
Fecha de impresión: 28.10.2021
Reemplaza la versión del: -

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Bath&Kitchen Transparent (2)

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

Uso previsto:
Silicona sellante

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
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety-es@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):

Irritación ocular
H319 Provoca irritación ocular grave.

Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:	H319 Provoca irritación ocular grave.
Información suplementaria	Contiene: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona Puede provocar una reacción alérgica.
Consejo de prudencia:	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

Esta mezcla contiene componentes que se consideran persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Masas selladoras de juntas

Sustancias base de la preparación:

Polidimetilosiloxano

Sustancia de relleno inorgánica

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inhalación H332 STOT RE 2 H373
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dérmica H315 Eye Dam. 1 H318 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Octametilclotetrasiloxano 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH
Metanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Inhalación H331 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Acute Tox. 3; Oral H301 STOT SE 1 H370
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	247-761-7 01-2120768921-45	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 3; Inhalación H331 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oral H302 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar 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.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Asegurar suficiente ventilación.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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**

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 5 °C y + 25 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Silicona sellante

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
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
metanol 67-56-1 [METANOL]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	266	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	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (agua renovada)		0,4 mg/l				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (agua de mar)		0,04 mg/l				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	agua (liberaciones intermitentes)		2,4 mg/l				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		6,6 mg/l				
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	sedimento (agua renovada)				1,5 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	sedimento (agua de mar)				0,15 mg/kg		
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Tierra				0,06 mg/kg		
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	agua (agua renovada)		0,08 mg/l				
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	sedimento (agua renovada)				0,069 mg/kg		
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	agua (liberaciones intermitentes)		2,25 mg/l				
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	sedimento (agua de mar)				0,007 mg/kg		
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	agua (agua de mar)		0,008 mg/l				
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		65 mg/l				
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	Tierra				0,017 mg/kg		
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua renovada)		0,0015 mg/l				
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua de mar)		0,00015 mg/l				
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua renovada)				3 mg/kg		
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua de mar)				0,3 mg/kg		
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Tierra				0,54 mg/kg		
Metanol 67-56-1	agua (agua renovada)		20,8 mg/l				
Metanol 67-56-1	sedimento (agua renovada)				77 mg/kg		
Metanol 67-56-1	agua (agua de mar)		2,08 mg/l				
Metanol 67-56-1	Tierra				100 mg/kg		
Metanol 67-56-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
Metanol 67-56-1	agua (liberaciones intermitentes)		1540 mg/l				
Metanol 67-56-1	sedimento (agua de mar)				7,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,9 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		27,6 mg/m ³	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,8 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,7 mg/m ³	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,3 mg/kg	
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,75 mg/kg	
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		37,5 mg/kg	
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		152 mg/m ³	
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		127 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		73 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		73 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		13 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/kg	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		73 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		73 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		13 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		13 mg/m ³	
octametilclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos		3,7 mg/kg	

			sistemáticos			
Metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		40 mg/kg	
Metanol 67-56-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		40 mg/kg	
Metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		50 mg/m3	
Metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		50 mg/m3	
Metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		50 mg/m3	
Metanol 67-56-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		50 mg/m3	
Metanol 67-56-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8 mg/kg	
Metanol 67-56-1	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		8 mg/kg	
Metanol 67-56-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8 mg/kg	
Metanol 67-56-1	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		8 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
metanol 67-56-1 [METANOL]	metanol	orina	Momento de muestreo: Final de la jornada laboral.	15 mg/l	ES VLB	El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos	

8.2. Controles de la exposición:**Protección respiratoria:**

El producto debe utilizarse exclusivamente con ventilación y extracción de aire intensivas en el puesto de trabajo. Si no es posible una ventilación y extracción de aire intensivas, debe utilizarse un equipo respiratorio independiente del aire ambiente.

Protección manual:

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

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.

espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 30 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

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:

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

Aspecto	líquido pastoso transparente
Olor	Inoloro
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación (Closed cup)	> 100 °C (> 212 °F); Método de proveedores
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad relativa de vapor: Densidad (20 °C (68 °F))	No hay datos / No aplicable 1,04 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

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

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

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 los efectos toxicológicos

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	LD50	3.122 mg/kg	Rata	no especificado
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanol 67-56-1	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	300 mg/kg		Opinión de un experto

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	LD50	5.300 mg/kg	Conejo	no especificado
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	Conejo	no especificado

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Vapores	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	LC50	11 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	no especificado
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	36 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	LC50	0,58 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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	no irritante		Conejo	otra pauta:
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	no irritante	20 h	Conejo	BASF Test

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	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 Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (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)

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica bacteriana	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	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)
Octametilciclotetrasiloxan o 556-67-2	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)
Metanol 67-56-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanol 67-56-1	negativo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	sen		no especificado
Metanol 67-56-1	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)

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
Metanol 67-56-1	no cancerígeno	inhalación: vapor	18 m 19 h/d	ratón	macho/ hembra	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	estudio en una generación	oral: por sonda	Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	estudio en una generación	oral: por sonda	Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	estudio en una generación	oral: por sonda	Rata	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	estudio en dos generaciones	Inhalación	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	Inhalación	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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oral: por sonda	42d daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	inhalación: vapor	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Rata	no especificado
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalación	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Rata	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dérmico	3 w 5 d/w	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	Inhalación	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rata	no especificado
Metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	Inhalación	12 m 20 h/d	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

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

12.1. Toxicidad**Toxicidad (peces):**

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 Días	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	otra pauta:
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage 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)

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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)

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 Días	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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)

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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	EC50	225 mg/l	96 h	Algas, capa de algas (Algae)	no especificado
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	EC50	0,084 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	NOEC	0,004 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal 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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Metanol 67-56-1	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	51 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	3,7 %	29 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Metanol 67-56-1	desintegración biológica fácil	aerobio	82 - 92 %	30 Días	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	desintegración biológica fácil	aerobio	> 83 %	28 Días	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	12.400	28 Días		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Metanol 67-56-1	-0,77		otra pauta:
2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT/ vPvB
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
tetrabutanolato de titanio 5593-70-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Octametildiclotetrasiloxano 556-67-2	Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Metanol 67-56-1	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.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

080409

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**
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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
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**

Tenor VOC 0,0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

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.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- 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.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- H370 Provoca daños en los órganos.
- H373 Puede provocar 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.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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 los 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

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

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).

Gracias.

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