HENKEL IBERICA S.A. · Bilbao 72-84 · 08005 Barcelona

Val Sur S.L.

Avda Padre Carlos Ferris 125
46470 Albal
Spain

Número de cliente: 12816

Fecha: 16.02.2024

Distinguidos Sres.:

Nos esforzamos por brindarle la mejor transparencia de su clase en nuestros productos. Revisamos continuamente nuestros productos y también trabajamos de manera proactiva con nuestros proveedores para proporcionar continuamente la información más actualizada para cumplir con las demandas de un entorno regulatorio complejo. Como resultado, la información de nuestro producto se ha actualizado y usted está recibiendo la hoja de datos de seguridad actual para los productos enumerados a continuación, que están sujetos a las disposiciones de etiquetado en su país o de acuerdo con los estándares globales de Henkel.

Envíe estas hojas a todas las personas de su empresa que sean responsables de la seguridad industrial, la protección de la salud y la manipulación de estos productos. Si revende los productos (por ejemplo, como mayorista), tenga en cuenta que también está obligado a informar a sus clientes de la misma manera.

Esta obligación también se aplica a la venta a través de internet. Las empresas de venta por internet deben garantizar que los productos pueden seguir vendiéndose en el segmento de mercado correspondiente (industrial, profesional o de consumo).

Tenga en cuenta que los escenarios de exposición para sustancias para las que hemos preparado una evaluación de seguridad química se pueden descargar en mysds.henkel.com. Si procede, el enlace directo se puede encontrar al final de la ficha de datos de seguridad.

Al recibir esta hoja de datos de seguridad actualizada, todas las versiones anteriores ya no son válidas.

Atentamente
Henkel Product Safety & Regulatory Affairs

(Si desea contribuir a los esfuerzos de sustentabilidad de Henkel cambiando de una versión en papel a una versión electrónica de SDS, comuníquese con el representante local de Servicio al Cliente.)

Nº artículo	Nombre artículo / GTIN (EAN)	Número SDB	L
2327038	LOCTITE SI 5980 / 4058093017173	367607V011.0	S

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

Nº FDS : 367607
V011.0

LOCTITE SI 5980

Revisión: 15.02.2024
Fecha de impresión: 16.02.2024
Reemplaza la versión del: 09.02.2024

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE SI 5980

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Sellador de silicona

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):
Aerosoles Categoría 3
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Información suplementaria Contiene: 3-Aminopropiltrietoxisilano; Trimetoxilano de Vinilo Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia: P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.
Autoclasificación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

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):

Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	PBT/vPvB

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 Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	1- < 5 %	STOT RE 2, Inhalación, H373		
Hexametildisiloxano 107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302		
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Aquatic Chronic 3, H412	inhalación:ATE = 10,1 mg/l;Vapores	
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Skin Sens. 1B, H317		
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.
Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:
Lavar con agua corriente y jabon.
Si la irritación persiste consultar 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
El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

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:
Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

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 liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).
Dióxido de silicio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Indicaciones adicionales:
En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
LLevar equipo de proteccion.
Asegurar suficiente ventilación.
Conservar alejado de las fuentes de ignición.

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
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.
En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

6.4. Referencia a otras secciones
Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:
Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales
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
Conservar sólo en envase original.
Consultar la Ficha de Datos Técnicos.

7.3. Usos específicos finales
Sellador de silicona

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
piedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
piedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina.	VLA
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 el material particulado que no contiene asbestos ni 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 el material particulado que no contiene asbestos ni 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	
hexametildisiloxano 107-46-0	agua (agua renovada)		0,002 mg/l				
hexametildisiloxano 107-46-0	agua (agua de mar)		0 mg/l				
hexametildisiloxano 107-46-0	sedimento (agua renovada)				8,9 mg/kg		
hexametildisiloxano 107-46-0	sedimento (agua de mar)				0,89 mg/kg		
hexametildisiloxano 107-46-0	Tierra				0,083 mg/kg		
hexametildisiloxano 107-46-0	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
hexametildisiloxano 107-46-0	Agua dulce - intermitente		0,003 mg/l				
hexametildisiloxano 107-46-0	oral				5,3 mg/kg		
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	agua (agua de mar)		0,05 mg/l				
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	sedimento (agua de mar)				0,18 mg/kg		
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Tierra				0,069 mg/kg		
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,81 mg/l				
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	agua (agua renovada)		0,5 mg/l				
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	sedimento (agua renovada)				1,8 mg/kg		
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	agua (liberaciones intermitentes)		2,05 mg/l				
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	sedimento (agua renovada)				2 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	sedimento (agua de mar)				0,2 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Tierra				0,25 mg/kg		
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 dulce - intermitente		1,21 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		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua renovada)		0,0015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	agua (agua de mar)		0,00015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua renovada)				3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	sedimento (agua de mar)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Tierra				0,84 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos			
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice 7631-86-9	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos			
hexametildisiloxano 107-46-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		53,4 mg/m3	

hexametildisiloxano 107-46-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		333 mg/kg	
hexametildisiloxano 107-46-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13,3 mg/m3	
hexametildisiloxano 107-46-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		167 mg/kg	
hexametildisiloxano 107-46-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,27 mg/kg	
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1 mg/kg	
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,5 mg/m3	
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1 mg/kg	
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		14 mg/m3	
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		133 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		133 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		3,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		1,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo -		1,1 mg/kg	

			efectos sistematicos			
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		1,1 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,91 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		27,6 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,63 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,8 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,63 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		73,6 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		54,4 mg/m3	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		73 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		13 mg/m3	
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,7 mg/kg	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:
Asegurar suficiente ventilación.
Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos
Filtro tipo: A (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:
Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Utilizar ropa protectora.
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

Forma de entrega	Actualmente se está determinando
Color	negro
Color	
Olor	tipo Alcohol
Olor	
Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Temperatura de solidificación	< -40 °C (< -40 °F)
Punto inicial de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
Inflamabilidad	El producto no es combustible.
Límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Punto de inflamación	> 100,00 °C (> 212 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, El producto no es combustible.
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH	No aplicable, El producto es no soluble (en agua)

Viscosidad (cinemática)	Actualmente se está determinando
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densidad (20 °C (68 °F))	1,31 g/cm3
Densidad relativa de vapor: (20 °C)	> 1
Características de las partículas	No aplicable El producto es un líquido.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoles:	Clasificado como aerosol de la categoría 3 porque no cumple con los criterios para su inclusión en la categoría 1 o en la categoría 2.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Reacciona con los oxidantes, ácidos y lejías

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
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:
El metanol que se libera durante la polimerización de las siliconas RTV es tóxico por inhalación También es altamente inflamable

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexametildisiloxano 107-46-0	LD50	> 12.000 mg/kg	Rata	no especificado
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	LD50	851 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 4.800 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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Conejo	no especificado
Hexametildisiloxano 107-46-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	LD50	547 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rata	equivalent or similar to 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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 5,01 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Hexametildisiloxano 107-46-0	LC50	106 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	10,1 mg/l	Vapores			Opinión de un experto
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	36 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 N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexametildisiloxano 107-46-0	no irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Cáustico	1 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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)

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hexametildisiloxano 107-46-0	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	altamente irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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)

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexametildisiloxano 107-46-0	no sensibilizante		Persona	Patch Test
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	sensibilizante	Prueba de Buehler	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)

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos			OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Hexametildisiloxano 107-46-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexametildisiloxano 107-46-0	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)
Hexametildisiloxano 107-46-0	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)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	negativo	ensayo de mutación génica bacteriana	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octametilciclotetrasiloxano 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)
Octametilciclotetrasiloxano 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)
Silica, surface treated with	negativo	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow

Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9					Chromosome Aberration Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	negativo	intraperitoneal		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	negativo	intraperitoneal		ratón	otra pauta:
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	negativo	Inhalación		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	negativo	oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

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**
Hexametildisiloxano 107-46-0	NOAEL P >= 5000 ppm	estudio en dos generaciones	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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)

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 491,5 mg/kg	oral: alimento	6 months daily	Rata	no especificado
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	inhalación: polvo	12 months 6 h/d, 5 d/wk	Rata	no especificado
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	inhalación: polvo	12 months 6 h/d, 5 d/wk	mono	no especificado
Hexametildisiloxano 107-46-0	NOAEL 160 mg/kg	oral: por sonda	28 d once daily (7d/w)	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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
Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Autoclasificación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

LC50 (Pez) > 100 mg/l (Opinión de un experto)
NOEC (Pez) > 1 mg/l (Opinión de un experto)

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	LC50	0,46 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	NOEC	> 0,027 mg/l	90 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	LC50	88 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

EC50 (dafnia) >100 mg/l (OECD 211)

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
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

NOEC (dafnia) > 1 mg/l (OECD 211)

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

Sustancias peligrosas	Tipo de	Valor	Tiempo de	Especies	Método

N° CAS	valor		exposición		
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	132,7 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	NOEC	0,08 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)

Toxicidad (algas):

NOEC (algas) > 1 mg/l (OECD 201)
EC50 (algas) > 100 mg/l (OECD 201)

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**
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	EC10	0,09 mg/l	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	EC10	7,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	EC50	50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
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)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

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**
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 2.500 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hexametildisiloxano 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	no especificado	otra pauta:
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	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

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**
Hexametildisiloxano 107-46-0	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	2 %	28 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	67 %	28 Días	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	No es fácilmente biodegradable.	no datos	15,3 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
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 BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace 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**
Hexametildisiloxano 107-46-0	776 - 2.410	70 Días		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
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

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

Sustancias peligrosas **N° CAS**	**LogPow**	**Temperatura**	**Método**
Hexametildisiloxano 107-46-0	5,06	20 °C	otra pauta:
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	6,98	21,7 °C	otra pauta:

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**
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hexametildisiloxano 107-46-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
1,1,1,3,3,3-hexametildisilazano 999-97-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
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.
Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2	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:
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:
Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

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.
08 04 09* residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, no inflamables

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	2.2
RID	2.2
ADN	2.2
IMDG	2.2
IATA	2.2

14.4. Grupo de embalaje

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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
	Código túnel: (E)
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 orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

Tenor VOC < 5 %
(2010/75/EC)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
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.
H411 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.