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

Pattex PRO SL620 trans

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

1.1. Identificador del producto
Pattex PRO SL620 trans
UFI: No se requiere código UFI

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 4100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web www.mysds.henkel.com 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):
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático — Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Indicación de peligro: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria	Contiene: 3-Aminopropiltrietoxisilano Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse Etanol.

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 Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
3- aminopropil-metilsilsesquioxano etoxi-terminado 128446-60-6	3- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315		
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7 265-148-2 01-2119552497-29	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Vinil trietoxisilano 78-08-0 201-081-7 01-2119967420-39	1- < 2 %	Flam. Liq. 3, H226		
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,5- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302		
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4 420-590-7	0,01- < 0,1 % (0,1 ‰- < 1 ‰)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 4.267 mg/kg	

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

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
No hay datos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Extintor apropiado:
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 pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).

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.
Asegurar suficiente ventilación.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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.
Absorción mecánica

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Almacenar en lugar seco y fresco.
Mantener los envases hermeticamente cerrados.
Temperatura de almacenamiento recomendada 5 a 25ºC.
Mantener los envases en lugares bien ventilados.
No guardar junto a productos alimenticios

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
dióxido de silicio 112945-52-5 [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
dióxido de silicio 112945-52-5 [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
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7 [Aceite mineral refinado, nieblas]		5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno 64742-46-7 [Aceite mineral refinado, nieblas]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
etanol 64-17-5 [ETANOL]	1.000	1.910	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	oral				17000 mg/kg		
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	agua (agua renovada)		0,56 mg/l				
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	agua (liberaciones intermitentes)		1 mg/l				
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	agua (agua de mar)		0,056 mg/l				
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	sedimento (agua renovada)				2,06 mg/kg		
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	sedimento (agua de mar)				0,206 mg/kg		
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	Tierra				0,085 mg/kg		
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	Depredador						sin potencial de bioacumulación
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				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		27,6 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,9 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,7 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		7,8 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
trietoxi(vinil)silano 78-08-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,3 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
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	
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales			
3-aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales			

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:
Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.
Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)
Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

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 > 10 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, témica, 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 proteccion 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

Forma de entrega	Pasta
Color	transparente
Olor	tipo Alcohol
Forma/estado	solido
Punto de fusión	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	320 - 360 °C (608 - 680 °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 es no soluble (en agua)
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Viscosidad (dinámica) (; 23 °C (73.4 °F))	800.000 mPa*s viscosity, Brookfield
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))	< 0,5 Pascal
Densidad (23 °C (73.4 °F))	1,02 - 1,03 g/cm3 ningún Método / Método desconocido
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
Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse Etanol.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:
Posibles reacciones cruzadas con otros compuestos amínicos.
No se puede descartar una reaccion alergica despues de repetidos contactos con la piel.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg	Rata	no especificado
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	4.267 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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	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 N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	no especificado
Vinil trietoxisilano 78-08-0	LC50	34,976 mg/l	Vapores	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)

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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Cáustico	1 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	Cáustico	4 h		no especificado

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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	no irritante		Conejo	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)

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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	no sensibilizante	in vivo	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	sensibilizante			no especificado

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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		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)

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
Vinil trietoxisilano 78-08-0	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Two generation study	oral: alimento	Rata	no especificado

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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	NOAEL 10,4 mg/l	Inhalación		Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: por sonda	42-58 d daily	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	Rata	no especificado

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	1,8 - 6,8 mm2/s	40 °C	DIN EN ISO 3104	

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:
No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	LC50	> 100 mg/l	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LC50	0,15 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	EL50	> 3.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia sp.	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)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	EC50	0,093 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	NOELR	> 1.000 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	NOEC	28,1 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

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

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

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Vinil trietoxisilano 78-08-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	no especificado	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)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	no especificado
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	NOEC	0,099 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	no especificado

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
3-Aminopropiltrietoxisilano 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	no especificado	otra pauta:

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
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	desintegración biológica fácil	aerobio	74 %	28 Días	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Vinil trietoxisilano 78-08-0	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	51 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

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**
Vinil trietoxisilano 78-08-0	3	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-n-Butil-benzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	2,86		no especificado

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**
Aceite destilado medio hidratado 64742-46-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Vinil trietoxisilano 78-08-0	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.

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:
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 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

No hay información disponible:

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 2024/590):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

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

Estimado cliente,
Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.
Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.
Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).
Gracias.

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