



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

página 1 de 19

N° FDS : 152750
V004.1

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML ES/P

Revisión: 20.09.2022

Fecha de impresión: 25.01.2023

Reemplaza la versión del: 07.02.2022

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML ES/P

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):

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Irritación cutánea | Categoría 2 |
| H315 Provoca irritación cutánea. | |
| Lesiones oculares graves | Categoría 1 |
| H318 Provoca lesiones oculares graves. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas | Categoría 2 |
| H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | |
| Determinados órganos: Pulmón | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Contiene**Cuarzo (SiO₂), partículas respirables (RCS) >=10%

Triacetato de metilsilanoetriilo

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P280 Úsese protección para los ojos/la cara.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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

Autoclasiificación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración >= 0,1% y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o se identificaron como disruptores endocrinos (ED)

| | |
|-----------------------------------------|----------|
| dodecmetilciclohexasiloxano 540-97-6 | PBT/vPvB |
| 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 Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº | Concentración | Clasificación | Límites de concentración específicos, factores M y ATE | Información adicional |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Cuarzo (SiO2), partículas respirables (RCS) >=10% 14808-60-7 238-878-4 | 5- < 10 % | STOT RE 1, H372 | | |
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22 | 1- < 5 % | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302 | | |
| dióxido de titanio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inhalación, H351 | | |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC PBT/vPvB |
| 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 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

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

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).

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 (NO_x).
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 protección.

Asegurar suficiente ventilación.

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:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en envase original cerrado y protegido de la humedad.

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de 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 la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina. | VLA |
| cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7 [SÍLICE CRISTALINA, CUARZO, FRACCIÓN RESPIRABLE] | | 0,05 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7 | | 0,1 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | | EU OELIII |
| dióxido de titanio 13463-67-7 [DIÓXIDO DE TITANIO] | | 10 | 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 | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | agua (agua renovada) | | 1,0 mg/l | | | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | agua (liberaciones intermitentes) | | 10 mg/l | | | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | agua (agua de mar) | | 0,1 mg/l | | | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 6,9 mg/l | | | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | sedimento (agua renovada) | | | | 4,8 mg/kg | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,48 mg/kg | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Tierra | | | | 0,19 mg/kg | | |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Depredador | | | | | | sin potencial de bioacumulación |
| Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 | Depredador | | | | | | sin potencial de bioacumulación |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | sedimento (agua renovada) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | oral | | | | 66,7 mg/kg | | |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | sedimento (agua de mar) | | | | 1,35 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 | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------|
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 25 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 25 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 14,5 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 14,5 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 5,1 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 5,1 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 7,2 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 7,2 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 1 mg/kg | sin potencial de bioacumulación |
| Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,17 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] 13463-67-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,028 mg/m3 | sin potencial de bioacumulación |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 1,22 mg/m3 | |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 6,1 mg/m3 | |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,3 mg/m3 | |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 1,5 mg/m3 | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 73 mg/m3 | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 73 mg/m3 | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 13 mg/m3 | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - | | 13 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|--------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | oral | efectos locales 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/estado | Líquido |
| Forma de entrega | Actualmente se está determinando |
| Color | Blanco |
| Olor | Ác. Acético |
| Punto de fusión | No disponible |
| Punto inicial de ebullición | Indeterminado |
| Inflamabilidad | No inflamable |
| Límites de explosividad | Actualmente se está determinando |
| Punto de inflamación | > 100 °C (> 212 °F) |
| Temperatura de auto-inflamación | Actualmente se está determinando |
| Temperatura de descomposición | Actualmente se está determinando |
| pH | El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) | Actualmente se está determinando |

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Solubilidad cualitativa | Polimeriza al contacto con agua. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Actualmente se está determinando |
| Presión de vapor | Indeterminado |
| Densidad (25 °C (77 °F)) | 1,05 - 1,15 g/cm ³ LCT STM 107; Peso por galón - Método de copa Gardner |
| Densidad () | 1,14 g/cm ³ Ninguna |
| Densidad relativa de vapor: | Más pesado que el aire |
| Características de las partículas | No aplicable El producto es un líquido. |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

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

1.1 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 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Cuarzo (SiO ₂), partículas respirables (RCS) >=10% 14808-60-7 | LD50 | > 22.500 mg/kg | Rata | no especificado |
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | LD50 | 1.600 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 423 (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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Cuarzo (SiO ₂), partículas respirables (RCS) >=10% 14808-60-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | no especificado |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Conejo | no especificado |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Octametilclotetrasiloxano 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------------------------------|
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | polvo | 4 h | Rata | no especificado |
| Octametilclotetrasiloxano 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 Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | Cáustico | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Octametilclotetrasiloxano 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 Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Octametilclotetrasiloxano 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 Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | no sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| dodecetilciclohexiloxano 540-97-6 | 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) |

Mutagenicidad en células germinales:

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | negativo | Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos | sen | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 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) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | negativo | oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | negativo | intraperitoneal | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 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

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 |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| dióxido de titanio 13463-67-7 | no cancerígeno | oral: alimento | 103 w daily | Rata | macho/ hembra | no especificado |

Toxicidad para la reproducción:

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano triilo 4253-34-3 | NOAEL P >= 1.000 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) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | estudio en una generación | oral: alimento | Rata | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| dodecmetilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOAEL P 1.000 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) |
| 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 |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano 4253-34-3 | NOAEL 50 mg/kg | oral: por sonda | 28-51 d daily | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: por sonda | 92 d daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| dodecetilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: por sonda | 29 d daily, 7 d/w | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Octametilclotetrasiloxano 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) |
| Octametilclotetrasiloxano 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.

Autoclasicación de acuerdo con el Artículo 12 (b) del Reglamento CE 1272/2008.

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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | LC50 | > 110 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Octametilclotetrasiloxano 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) |
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Octametilclotetrasiloxano 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

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 |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | NOEC | 100 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Días | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Días | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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 |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | EC50 | > 500 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | NOEC | 500 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Octametildiclotetrasiloxano 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) |
| Octametildiclotetrasiloxano 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.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | EC10 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Octametildiclotetrasiloxano 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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3 | desintegración biológica fácil | aerobio | 79,5 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 4,47 % | 28 Días | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Octametildiclotetrasiloxano 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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 1.160 | 49 Días | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Octametildiclotetrasiloxano 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 Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | 0,25 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | otra pauta: |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | otra pauta: |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuarzo (SiO ₂), partículas respirables (RCS) >=10% 14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 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:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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

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

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

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009): No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): No aplicable
Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : No aplicable
Tenor VOC < 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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 H413 Puede ser 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 (ua-productsafety.de@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.