



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

página 1 de 21

N° FDS : 535660
V003.0

Pattex HB Premium, all colours

Revisión: 02.06.2022

Fecha de impresión: 04.10.2023

Reemplaza la versión del: 22.12.2021

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

1.1. Identificador del producto

Pattex HB Premium, all colours

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

Uso previsto:
Silicona sellante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

ua-productsafety-es@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

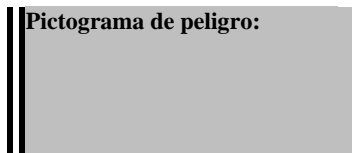
Clasificación (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | Categoría 1 |
| H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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.
P280 Llevar guantes de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse ácido acético.

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

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

| | |
|--|----------|
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | PBT/vPvB |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | PBT/vPvB |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 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 |
|---|---|--|---|--------------------------|
| Ácido acético 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30 | 1- < 3 % | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1B; H314; C 25 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 % Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 % | EU OEL |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 1- < 2,5 % | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC PBT/vPvB |
| dióxido de titanio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inhalación, H351 | | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45 | 0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o) | Acute Tox. 2, Inhalación, H330 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oral, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 M acute = 100 M chronic = 100 ===== cutánea:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalación:ATE = 0,27 mg/l;Polvo y nieblas | |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Asegurar suficiente ventilación.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evítase el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 5 °C y + 25 °C

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Silicona sellante

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|--|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO] | 10 | 25 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO] | 10 | 25 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO] | 20 | 50 | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECLTV |
| ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO] | 20 | 50 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| 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 | |
| Ácido acético 64-19-7 | agua (agua renovada) | | 3,058 mg/l | | | | |
| Ácido acético 64-19-7 | agua (agua de mar) | | 0,3058 mg/l | | | | |
| Ácido acético 64-19-7 | agua (liberaciones intermitentes) | | 30,58 mg/l | | | | |
| Ácido acético 64-19-7 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 85 mg/l | | | | |
| Ácido acético 64-19-7 | sedimento (agua renovada) | | | | 11,36 mg/kg | | |
| Ácido acético 64-19-7 | sedimento (agua de mar) | | | | 1,136 mg/kg | | |
| Ácido acético 64-19-7 | Tierra | | | | 0,478 mg/kg | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | agua (agua renovada) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | agua (agua de mar) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 10 mg/l | | | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | sedimento (agua renovada) | | | | 3 mg/kg | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | Tierra | | | | 0,54 mg/kg | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | agua (agua renovada) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | agua (agua de mar) | | 0,00012 mg/l | | | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 10 mg/l | | | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | sedimento (agua renovada) | | | | 11 mg/kg | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | Tierra | | | | 2,54 mg/kg | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | oral | | | | 16 mg/kg | | |
| decametilclopentasiloxano 541-02-6 | sedimento (agua de mar) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| 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 | | |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | agua (agua renovada) | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | agua (agua de mar) | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | sedimento (agua renovada) | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | sedimento (agua de mar) | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | Tierra | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | Aire | | | | | | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | Depredador | | | | | | sin potencial de bioacumulación |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|------------------|--|--|
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,0475 mg/kg | | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,00475 mg/kg | | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | agua (agua renovada) | | 0,0022 mg/l | | | | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | agua (agua de mar) | | 0,00022 mg/l | | | | |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | Tierra | | | | 0,0082 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---|----------------------|-------------------|---|---------------|------------|-------------|
| Ácido acético 64-19-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 25 mg/m3 | |
| Ácido acético 64-19-7 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 25 mg/m3 | |
| Ácido acético 64-19-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 25 mg/m3 | |
| Ácido acético 64-19-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 25 mg/m3 | |
| Ácido acético 64-19-7 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 10 mg/kg | |
| Ácido acético 64-19-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 25 mg/m3 | |
| Ácido acético 64-19-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 25 mg/m3 | |
| Ácido acético 64-19-7 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 72 mg/kg | |
| Ácido acético 64-19-7 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 7,2 mg/kg | |
| 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 - efectos locales | | 13 mg/m3 | |
| octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 3,7 mg/kg | |
| decametilciclopentasiloxano 541-02-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 97,3 mg/m3 | |
| decametilciclopentasiloxano 541-02-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 24,2 mg/m3 | |
| decametilciclopentasiloxano 541-02-6 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 5 mg/kg | |
| decametilciclopentasiloxano 541-02-6 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 17,3 mg/m3 | |
| decametilciclopentasiloxano 541-02-6 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 4,3 mg/m3 | |
| dodecetilciclohexasiloxano 540-97-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 1,22 mg/m3 | |
| dodecetilciclohexasiloxano | Trabajadores | Inhalación | Exposición a | | 6,1 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|--|----------------------|------------|---|--|-----------|--------------------------|
| 540-97-6 | | | corto plazo - efectos locales | | | |
| 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 | |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 10 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Dioxido de titanio 13463-67-7 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 700 mg/kg | sin peligro identificado |

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.

Protección ocular:
Usar gafas de proteccion ajustadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Forma/estado | solido |
| Forma de entrega | Pasta |
| Color | variable, depende de la coloracion |
| Olor | Característico |
| Punto de fusión | Actualmente se está determinando |
| Punto inicial de ebullición | Actualmente se está determinando |
| Inflamabilidad | Actualmente se está determinando |
| Límites de explosividad | Actualmente se está determinando |
| Punto de inflamación | Actualmente se está determinando |
| Temperatura de auto-inflamación | Actualmente se está determinando |
| Temperatura de descomposición | Actualmente se está determinando |
| pH | No aplicable, El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) | Actualmente se está determinando |
| Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Actualmente se está determinando |
| Presión de vapor | Actualmente se está determinando |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 1,026 g/cm3 ningún Método |
| Densidad relativa de vapor: | Actualmente se está determinando |
| Características de las partículas | Actualmente se está determinando |

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 ácido acético.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicas:

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

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 |
|--|--|---------------|----------|---|
| Ácido acético 64-19-7 | LD50 | 3.310 mg/kg | Rata | no especificado |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 423 (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) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 125 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|--|----------------|-----------------|---|
| Ácido acético 64-19-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | no especificado | no especificado |
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Conejo | no especificado |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 311 mg/kg | | Opinión de un experto |

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 |
|--|--|-------------|---------------------|----------------------|----------|--|
| Ácido acético 64-19-7 | LC50 | > 40 mg/l | Vapores | 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) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | polvo | 4 h | Rata | no especificado |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 0,27 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | | Opinión de un experto |

Corrosión o irritación cutáneas:

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------|----------------------|----------|---|
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | no irritante | | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | no irritante | 24 h | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | no irritante | 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) |

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 |
|--|--------------|----------------------|----------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | no irritante | | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | no irritante | | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|--|-------------------|---|---------------------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | no sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 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) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicidad en células germinales:

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-----------|---|---|----------|--|
| Ácido acético 64-19-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ácido acético 64-19-7 | 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) |
| Ácido acético 64-19-7 | 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) |
| Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2 | negativo | ensayo de mutación génica bacteriana | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Octametilclotetrasiloxan o 556-67-2 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6 | 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) |
| dodecametilciclohexasilo xano 540-97-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dodecametilciclohexasilo xano 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) |
| 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) |

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 |
|--|----------------|----------------------|---|----------|------------------|---|
| Ácido acético 64-19-7 | no cancerígeno | Dérmico | 32 w daily | ratón | hembra | no especificado |
| Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6 | no cancerígeno | inhalación: vapor | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rata | macho/ hembra | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |
| 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 |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|----------|---|
| 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) |
| Decdecametilciclopentasil oxano 541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | estudio en dos generaciones | inhalación: vapor | Rata | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| dodecimetilciclohexasiloxano 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) |
| 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) |

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 |
|--|-------------------------|----------------------|--|----------|---|
| Ácido acético 64-19-7 | NOAEL 290 mg/kg | oral: alimento | 8 w daily | Rata | no especificado |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalación | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | Rata | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dérmico | 3 w 5 d/w | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | oral: por sonda | 13 w daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | NOAEL >= 2,42 mg/l | inhalación: vapor | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | NOAEL >= 1.600 mg/kg | oral: por sonda | 28 d 6 h/d, 7 d/w | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| dodecimetilciclohexasiloxano 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) |
| 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) |

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 aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Ácido acético 64-19-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | LC50 | 0,036 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | NOEC | 0,022 mg/l | 21 Días | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxicidad (dafnia):

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Ácido acético 64-19-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 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) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dióxido de titanio 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | EC50 | 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Días | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dióxido de titanio | NOEC | Toxicity > Water | 21 Días | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |

| | | | | | |
|--|------|-------------|---------|---------------|---|
| 13463-67-7 | | solubility | | | (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | NOEC | 0,0016 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Ácido acético 64-19-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Ácido acético 64-19-7 | NOEC | 1.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Octametiltetrasiloxano 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) |
| Octametiltetrasiloxano 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) |
| Decdecametiltetrasiloxano 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Decdecametiltetrasiloxano 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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) |
| 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) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | EC50 | 0,00129 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | EC10 | 0,000224 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos

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

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|---|
| Ácido acético 64-19-7 | NOEC | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Octametiltetrasiloxano 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Decdecametiltetrasiloxano 541-02-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: 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) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|--|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Ácido acético 64-19-7 | desintegración biológica fácil | aerobio | 89 - 99 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 3,7 % | 29 Días | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 0,14 % | 28 Días | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 4,47 % | 28 Días | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 35 % | 21 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Sustancias peligrosas N° CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|--|----------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|---|
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | 12.400 | 28 Días | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | 7.060 | 35 Días | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 1.160 | 49 Días | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|--|--------|-------------|--|
| Ácido acético 64-19-7 | -0,17 | 25 °C | otra pauta: |
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | otra pauta: |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | otra pauta: |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | 2,9 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas N° CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Ácido acético 64-19-7 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Octametilclotetrasiloxano 556-67-2 | Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Decdecametilciclopentasiloxano 541-02-6 | Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| dodecametilciclohexasiloxano 540-97-6 | 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. |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona 26530-20-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. 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

080410

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|---|
| ADR | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazol-3-ona) |
| RID | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazol-3-ona) |
| ADN | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Octametilciclotetrasiloxano,2-Octil-2H-isotiazol-3-ona) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (octamethylcyclotetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | P |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|-----|--------------|
| ADR | no aplicable |
|-----|--------------|

| | |
|------|---------------|
| | Código túnel: |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

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 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

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.
 H301 Tóxico 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.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

| | |
|-------------|--|
| 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.