



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

página 1 de 12

N° FDS : 696481  
V001.0

Nural, all colours

Revisión: 24.11.2020  
Fecha de impresión: 03.09.2021  
Reemplaza la versión del: -

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nural, 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  
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety-es@henkel.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CLP):

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Categoría 3

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Consejo de prudencia:</b>                 | P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Prevención</b>  | P273 Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Eliminación</b> | 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).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Descripción química general:

Masilla para juntas de silicona 1C, endurecimiento con acetato (ácido)

#### Sustancias base de la preparación:

Polidimetilosiloxano

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

| Ingredientes peligrosos<br>N° CAS       | Número CE<br>Reg. REACH N°    | contenido                              | Clasificación  |
|---|-------------------------------|--|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | 209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %o- <2,5 %o) | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Repr. 2<br>H361f<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>=====<br>UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH<br>Factor M (Toxicidad Acuática Crónica) 10 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

#### Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

#### Contacto de la piel:

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

#### Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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 (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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**

Absorción mecánica

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

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en la sección 8.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

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**

Almacenar en lugar seco y fresco.

Mantener los envases herméticamente cerrados.

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 <sup>3</sup> | Tipo de valor   | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|---|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| ácido acético<br>64-19-7<br>[ÁCIDO ACÉTICO] | 10  | 25                | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa  | ECLTV               |
| ácido acético<br>64-19-7<br>[ÁCIDO ACÉTICO] | 10  | 25                | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   |   | VLA                 |
| ácido acético<br>64-19-7<br>[ÁCIDO ACÉTICO] | 20  | 50                | Límite Permisible Temporal  | Indicativa  | ECLTV               |
| ácido acético<br>64-19-7<br>[ÁCIDO ACÉTICO] | 20  | 50                | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)        |   | VLA                 |

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista                      | Environmental Compartment                 | Tiempo de exposición | Valor        |     |            |       | Observación |
|---|---|----------------------|--------------|-----|------------|-------|-------------|
|   |   |                      | mg/l         | ppm | mg/kg      | otros |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | agua (agua renovada)                      |                      | 0,0015 mg/l  |     |            |       |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | agua (agua de mar)                        |                      | 0,00015 mg/l |     |            |       |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales |                      | 10 mg/l      |     |            |       |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | sedimento (agua renovada)                 |                      |              |     | 3 mg/kg    |       |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | sedimento (agua de mar)                   |                      |              |     | 0,3 mg/kg  |       |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | oral                                      |                      |              |     | 41 mg/kg   |       |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>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 |
|---|----------------------|-------------------|---|---------------|-----------|-------------|
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 73 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 73 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 13 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 13 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 3,7 mg/kg |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 73 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos |               | 73 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 13 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos |               | 13 mg/m3  |             |
| octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en general | oral              | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos |               | 3,7 mg/kg |             |

**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:**

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

espesor del material &gt; 0,1 mm

tiempo de penetración &gt; 30 min

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

**Protección ocular:**

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

**Protección corporal:**

Ropa de protección adecuada

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

**Instrucciones sobre el equipo de protección personal:**

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |   |
|--|---|
| Aspecto  | líquido<br>pastoso<br>variable, depende de<br>la coloracion |
| Olor   | típico  |
| Umbral olfativo  | No hay datos / No aplicable                                 |
| pH   | No hay datos / No aplicable                                 |
| Punto de fusión  | No hay datos / No aplicable                                 |
| Temperatura de solidificación                                | No hay datos / No aplicable                                 |
| Punto inicial de ebullición                                  | No hay datos / No aplicable                                 |
| Punto de inflamación   | No hay datos / No aplicable                                 |
| Tasa de evaporación  | No hay datos / No aplicable                                 |
| Inflamabilidad   | No hay datos / No aplicable                                 |
| Límites de explosividad                                      | No hay datos / No aplicable                                 |
| Presión de vapor   | No hay datos / No aplicable                                 |
| Densidad relativa de vapor:                                  | No hay datos / No aplicable                                 |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))                                  | 1,030 g/cm3   |
| Densidad aparente  | No hay datos / No aplicable                                 |
| Solubilidad  | No hay datos / No aplicable                                 |
| Solubilidad cualitativa<br>(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                       | No hay datos / No aplicable                                 |
| Temperatura de auto-inflamación                              | No hay datos / No aplicable                                 |
| Temperatura de descomposición                                | No hay datos / No aplicable                                 |
| Viscosidad   | No hay datos / No aplicable                                 |
| Viscosidad (cinemática)                                      | No hay datos / No aplicable                                 |
| Propiedades explosivas                                       | No hay datos / No aplicable                                 |
| Propiedades comburentes                                      | No hay datos / No aplicable                                 |

**9.2. Otros datos**

No hay datos / No aplicable

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver sección reactividad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse ácido acético.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor         | Especies | Método  |
|---|---------------|---------------|----------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor         | Especies | Método  |
|---|---------------|---------------|----------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor   | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método   |
|---|---------------|---------|---------------------|----------------------|----------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies | Método  |
|---|--------------|----------------------|----------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies | Método   |
|---|--------------|----------------------|----------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Resultado         | Tipo de ensayo                            | Especies            | Método                                  |
|---|-------------------|---|---------------------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Resultado | Tipo de estudio/<br>Vía de administración                | Activación metabólica /<br>tiempo de exposición | Especies | Método   |
|---|-----------|--|---|----------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | negativo  | ensayo de mutación génica bacteriana                     | con o sin                                       |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>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)       |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | negativo  | Inhalación   |   | Rata     | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | negativo  | oral: por sonda  |   | Rata     | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)  |

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | Resultado / Valor                   | Tipo de ensayo              | Ruta de aplicación | Especies | Método   |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br>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<br>N° CAS         | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de aplicación         | Especies | Método   |
|---|-------------------|--------------------|--|----------|--|
| Octametilcyclotetrasiloxano<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm      | Inhalación         | 6 h nose only<br>inhalation<br>5 days/week for 13<br>weeks | Rata     | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)                               |
| Octametilcyclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg   | dérmico            | 3 w<br>5 d/w   | Conejo   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

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

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

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

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS         | Tipo de valor | Valor                          | Tiempo de exposición | Especies   | Método   |
|---|---------------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| Octametilcyclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOEC          | 0,0044 mg/l                    | 93 Días              | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish<br>Early Life Stage Toxicity<br>Test) |
| Octametilcyclotetrasiloxano<br>556-67-2 | LC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                                | EPA OTS 797.1400 (Fish<br>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<br>N° CAS         | Tipo de valor | Valor                          | Tiempo de exposición | Especies      | Método  |
|---|---------------|--------------------------------|----------------------|---------------|---|
| Octametilcyclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50          | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>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<br>N° CAS         | Tipo de valor | Valor    | Tiempo de exposición | Especies      | Método   |
|---|---------------|----------|----------------------|---------------|--|
| Octametilcyclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOEC          | 7.9 µg/l | 21 Días              | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330<br>(Daphnid Chronic Toxicity<br>Test) |

**Toxicidad (algas):**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies   | Método  |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|--|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 96 h                 | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC10          | 0,022 mg/l                  | 96 h                 | Selenastrum capricomutum (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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies         | Método   |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Resultado                       | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método   |
|---|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio        | 3,7 %          | 29 Días              | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies            | Método  |
|---|----------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | LogPow | Temperatura | Método   |
|---|--------|-------------|--|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | 6,488  | 25,1 °C     | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS         | PBT/ vPvB   |
|---|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:  
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:  
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo  
080409

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1. Número ONU**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**  
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**  
no aplicable

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

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

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Otra información:**

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

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

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

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

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

Gracias.

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