



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

página 1 de 12

N° FDS : 696468  
V001.0

Nural Orange

Revisión: 11.04.2022  
Fecha de impresión: 28.10.2024  
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 Orange

### 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

### 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.

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

### 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<br>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<br>Nº CAS<br>Número CE<br>Reg. REACH Nº          | Concentración                           | Clasificación   | Límites de concentración<br>específicos, factores M y ATE | Información<br>adicional |
|--|---|---|---|--------------------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17        | 0,1- < 1 %                              | Carc. 2, Inhalación, H351                                       |   |                          |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,025- < 0,25 %<br>( 0,25 %o- < 2,5 %o) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10  | SVHC<br>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

**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**

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

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

| Nombre en la lista                    | Environmental<br>Compartment                    | Tiempo de<br>exposición | Valor           |     |            |       | Observación                        |
|---------------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-----|------------|-------|------------------------------------|
|                                       |   |                         | mg/l            | ppm | mg/kg      | otros |                                    |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | agua (agua<br>renovada)                         |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | agua (agua de<br>mar)                           |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | Tierra  |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | Aire  |                         |                 |     |            |       | sin peligro identificado           |
| Dioxido de titanio<br>13463-67-7      | Depredador                                      |                         |                 |     |            |       | sin potencial de<br>bioacumulación |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | agua (agua<br>renovada)                         |                         | 0,0015<br>mg/l  |     |            |       |                                    |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | agua (agua de<br>mar)                           |                         | 0,00015<br>mg/l |     |            |       |                                    |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 10 mg/l         |     |            |       |                                    |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                 |     | 3 mg/kg    |       |                                    |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                 |     | 0,3 mg/kg  |       |                                    |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | oral  |                         |                 |     | 41 mg/kg   |       |                                    |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Tierra  |                         |                 |     | 0,54 mg/kg |       |                                    |

#### Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista                    | Application<br>Area     | Vía de<br>exposición | Health Effect  | Exposure<br>Time | Valor     | Observación |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|--|------------------|-----------|-------------|
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Trabajadores            | Inhalación           | Exposición a<br>largo plazo -<br>efectos<br>sistematicos |                  | 73 mg/m3  |             |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Trabajadores            | Inhalación           | Exposición a<br>largo plazo -<br>efectos locales         |                  | 73 mg/m3  |             |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en<br>general | Inhalación           | Exposición a<br>largo plazo -<br>efectos<br>sistematicos |                  | 13 mg/m3  |             |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en<br>general | Inhalación           | Exposición a<br>largo plazo -<br>efectos locales         |                  | 13 mg/m3  |             |
| octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | población en<br>general | oral                 | Exposición a<br>largo plazo -<br>efectos<br>sistematicos |                  | 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 > 0,1 mm

tiempo de penetración > 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**

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado   | Líquido   |
| Forma de entrega   | líquido   |
| Color  | Naranja   |
| Olor   | especifico  |
| Solubilidad cualitativa<br>(23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble   |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))                                    | 1,030 g/cm <sup>3</sup> Densidad de masas pastosas (método de pesaje por inmersión) |

**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****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<br>Nº CAS            | Tipo de valor | Valor         | Especies | Método  |
|--|---------------|---------------|----------|---|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7           | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| Octametilclotetrasiloxano<br>o<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  |
|--|---------------|---------------|----------|---|
| Octametilclotetrasiloxano<br>o<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   |
|--|---------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7           | LC50          | > 6,82 mg/l | polvo               | 4 h                  | Rata     | no especificado                                |
| Octametilclotetrasiloxano<br>o<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  |
|--|--------------|----------------------|----------|---|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7           | no irritante | 4 h                  | Conejo   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Octametilclotetrasiloxano<br>o<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   |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7      | no irritante |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Octametilclotetrasiloxano<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   |
|---------------------------------------|-------------------|---|---------------------|--|
| dióxido de titanio<br>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<br>13463-67-7      | no sensibilizante | Prueba de Buehler                         | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Octametilclotetrasiloxano<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 / Vía de administración                  | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método   |
|---------------------------------------|-----------|--|--|----------|--|
| dióxido de titanio<br>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<br>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<br>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<br>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)        |
| Octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | negativo  | ensayo de mutación génica bacteriana                     | con o sin                                    |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Octametilclotetrasiloxano<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)    |
| Octametilclotetrasiloxano<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)       |
| dióxido de titanio<br>13463-67-7      | negativo  | oral: por sonda  |  | Rata     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                   |
| Octametilclotetrasiloxano<br>556-67-2 | negativo  | Inhalación   |  | Rata     | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Octametilclotetrasiloxano<br>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<br>N° CAS | Resultado      | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo             | Método          |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---|----------|------------------|-----------------|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7  | no cancerígeno | oral: alimento     | 103 w<br>daily                                      | Rata     | macho/<br>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<br>N° CAS         | Resultado / Valor                                 | Tipo de ensayo              | Ruta de aplicación | Especies | Método   |
|---|---|-----------------------------|--------------------|----------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | estudio en una generación   | oral:<br>alimento  | Rata     | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                 |
| 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   |
|---|---------------------|--------------------|--|----------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: por sonda    | 92 d<br>daily  | Rata     | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                           |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm        | Inhalación         | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | Rata     | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                            |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg     | dérmico            | 3 w<br>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 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>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies  | Método   |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | LC50          | Toxicity > Water solubility | 48 h                 | Leuciscus idus                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)           |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>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) |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies      | Método   |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | EC50          | Toxicity > Water solubility | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies      | Método   |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 21 Días              | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Octametildiclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies  | Método  |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | EC50          | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | NOEC          | Toxicity > Water solubility | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                       | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50          | Toxicity > Water solubility | 96 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>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<br>Nº CAS         | Tipo de valor | Valor                       | Tiempo de exposición | Especies                | Método   |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | EC0           | Toxicity > Water solubility | 24 h                 | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)                 |
| 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  |
|---|---|
| dióxido de titanio<br>13463-67-7        | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 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. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

080409

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

No hay información disponible:

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

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 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.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

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

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

**Otra información:**

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