



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

página 1 de 11

N° FDS : 578664

V001.2

Revisión: 27.05.2019

Fecha de impresión: 28.04.2020

Reemplaza la versión del: 23.07.2018

**Somat Abrillantador**

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

#### 1.1. Identificador del producto

Somat Abrillantador

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

Uso previsto:

Lavavajillas a máquina

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

Henkel Iberica S.A.

Bilbao 72-84

Teléfono: + 34 93 290 41 00

[servicio.consumidor@henkel.com](mailto:servicio.consumidor@henkel.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**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.  
P280 Llevar protección ocular.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Contiene:**

Alcoholes, C13-15, etoxilado

**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias****3.2. Mezclas****Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                            | EINECS    | Reg. REACH Nº    | contenido    | Clasificación                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 |           |                  | >= 5- < 10 % | Toxicidad aguda 4; Oral<br>H302<br>Lesiones oculares graves 1<br>H318<br>Peligros crónicos para el medio<br>ambiente acuático 3<br>H412 |
| alcoholes, C13-15-ramificados y lineales<br>12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 |           |                  | >= 1- < 5 %  | Irritación ocular 2<br>H319<br>Toxicidad aguda 4<br>H302<br>Peligros crónicos para el medio<br>ambiente acuático 3<br>H412              |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                   | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | >= 1- < 5 %  | Irritación ocular 2<br>H319                                                                                                             |

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

En caso de malestar acudir a un médico.

**Inhalación:**

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

**Contacto de la piel:**

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

**Contacto con los ojos:**

Lavar inmediata y abundantemente con agua (durante 10 minutos), a continuación consultar inmediatamente a un médico especialista.

**Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).  
No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

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

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

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

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en si mismo no arde.

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Ninguna

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

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

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

**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**

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en la sección 8.

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

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

**Medidas de higiene:**

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

Evite el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa manchada o empapada inmediatamente. Lavar cualquier resto que quede en la piel con abundante agua, cuídese la piel.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

**7.3. Usos específicos finales**

Lavavajillas a máquina

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

**8.1. Parámetros de control**

Válido para  
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo de valor                                                       | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Observación |
|-------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| ÁCIDO FÓRMICO<br>64-18-6            | 5   | 9                 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa                                                | ECTLV       |
| ÁCIDO FÓRMICO<br>64-18-6            | 5   | 9                 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   |                                                           | VLA         |

**8.2. Controles de la exposición**

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsease gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

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

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

- |                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| a) Aspecto         | líquido<br>transparente<br>incolore |
| b) Olor            | cítrico                             |
| c) Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable         |
| d) pH              | 2,2 - 2,5                           |

|                                                                  |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)                           |                                                                            |
| e) Punto de fusión                                               | No hay datos / No aplicable                                                |
| f) punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | No hay datos / No aplicable                                                |
| g) Punto de inflamación                                          | 100 °C (212 °F) No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso. |
| h) Tasa de evaporación                                           | No hay datos / No aplicable                                                |
| i) inflamabilidad (sólido, gas)                                  | No hay datos / No aplicable                                                |
| j) límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos / No aplicable                                                |
| k) Presión de vapor                                              | No hay datos / No aplicable                                                |
| l) Densidad de vapor                                             | No hay datos / No aplicable                                                |
| m) densidad relativa                                             |                                                                            |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))                                      | 1,000 - 1,017 g/cm <sup>3</sup>                                            |
| n) solubilidad(es)                                               | soluble en agua                                                            |
| o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua                         | No hay datos / No aplicable                                                |
| p) Temperatura de auto-inflamación                               | No hay datos / No aplicable                                                |
| q) Temperatura de descomposición                                 | No hay datos / No aplicable                                                |
| r) Viscosidad                                                    | No hay datos / No aplicable                                                |
| s) Propiedades explosivas                                        | No hay datos / No aplicable                                                |
| t) Propiedades comburentes                                       | No hay datos / No aplicable                                                |

**9.2. Otros 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 condiciones normales de presión y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver sección reactividad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**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                                   |
|--------------------------------------------|---------------|-------------|----------|------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1 | LD50          | 1.700 mg/kg | Rata     | no especificado                          |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                   | LD50          | 5.400 mg/kg | ratón    | 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<br>valor | Valor         | Especies | Método                                     |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15,<br>etoxilado<br>64425-86-1 | LD50             | > 2.000 mg/kg | Conejo   | no especificado                            |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                      | LD50             | > 2.000 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).  
No hay datos.

**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<br>de<br>exposición | Especies | Método                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| alcoholes, C13-15-<br>ramificados y lineales<br>12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | Ligeramente<br>irritante |                            | Conejo   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                       | 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<br>Nº CAS                                                | Resultado              | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15,<br>etoxilado<br>64425-86-1                                  | altamente<br>irritante |                            | Conejo   | Test de Draize                                        |
| alcoholes, C13-15-<br>ramificados y lineales<br>12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | irritante              |                            | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                       | altamente<br>irritante |                            | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No hay datos.

**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<br>administración          | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                                      |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ácido cítrico<br>77-92-9        | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | con o sin                                             |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                 |
| Ácido cítrico<br>77-92-9        | negativo  | oral: por sonda                                        |                                                       | Rata     | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test) |
| Ácido cítrico<br>77-92-9        | negativo  | oral: por sonda                                        |                                                       | Rata     | EU Method B.22 (Rodent<br>Dominant Lethal Test)                             |

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

No hay datos.

**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>Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia de<br>aplicación | Especies | Método          |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Ácido cítrico<br>77-92-9        | NOAEL 4.000 mg/kg | oral: por<br>sonda    | 5 d<br>daily                                             | Rata     | no especificado |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 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<br>valor | Valor         | Tiempo de<br>exposición | Especies                                     | Método                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 | NOEC             | 0,2 mg/l      | 28 Días                 | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 | LC50             | > 1 - 10 mg/l | 96 h                    | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| alcoholes, C13-15-ramificados<br>y lineales 12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | LC50             | > 1 - 10 mg/l | 48 h                    | Leuciscus idus                               | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                   | LC50             | > 250 mg/l    | 48 h                    | Leuciscus idus                               | DIN 38412-15                                                           |

#### 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<br>valor | Valor         | Tiempo de<br>exposición | Especies      | Método                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 | EC50             | > 1 - 10 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| alcoholes, C13-15-ramificados<br>y lineales 12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | EC50             | > 1 - 10 mg/l | 48 h                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                   | EC50             | 275 mg/l      | 24 h                    | Daphnia magna | no especificado                                                  |

#### 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<br>valor | Valor          | Tiempo de<br>exposición | Especies      | Método                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 | NOEC             | 0,2 mg/l       | 21 Días                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| alcoholes, C13-15-ramificados<br>y lineales 12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | NOEC             | > 0,1 - 1 mg/l | 21 Días                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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<br>Nº CAS            | Tipo de<br>valor | Valor         | Tiempo de<br>exposición | Especies                                                          | Método                                               |
|--------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1 | CE50             | 0,92 mg/l     | 72 h                    | Algas verdes                                                      |                                                      |
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1 | EC50             | > 1 - 10 mg/l | 72 h                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                   | EC50             | > 640 mg/l    | 7 Días                  | Scenedesmus quadricauda                                           | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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<br>Nº CAS                                            | Tipo de<br>valor | Valor        | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 | EC10             | > 1.000 mg/l | 3 h                     |          | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| alcoholes, C13-15-ramificados<br>y lineales 12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | EC0              | > 1.000 mg/l |                         |          | no especificado                                                          |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                   | EC0              | 1.000 mg/l   | 30 minuto               |          | no especificado                                                          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                                            | Resultado                         | Tipo de<br>ensayo | Degradabilidad | Tiempo de<br>exposición | Método                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1                                 | desintegración biológica<br>fácil | aerobio           | 83 %           | 30 Días                 | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| alcoholes, C13-15-ramificados<br>y lineales 12.6-EO/2.1-BuO<br>111905-53-4 | desintegración biológica<br>fácil | no datos          | > 60 %         | 28 Días                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                                                   | desintegración biológica<br>fácil | aerobio           | 79 %           | 30 Días                 | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método                                |
|---------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| Ácido cítrico<br>77-92-9        | -1,72  | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS            | PBT / vPvB                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcoholes, C13-15, etoxilado<br>64425-86-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Ácido cítrico<br>77-92-9                   | No 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 conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

#### 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**

**Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 5 - 15 %           | Tensioactivos no iónicos |
| Otros ingredientes | Perfumes                 |
|                    | Limonene                 |
|                    | Conservante              |
|                    | ácido fórmico            |

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: Otra información

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### **Otra información:**

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.

Esta ficha de datos de seguridad contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 3, 11, 12