



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)

Revisión: 2019-02-04

Versión: 10.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)

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

**Usos identificados:**

Solamente para uso profesional e industrial.

AISE-P101 - Detergente para ropa. Proceso automático

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diverse.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene percarbonato sódico (Sodium Carbonate Peroxide), alcohol alquílico etoxilato (C13-15 Pareth-7), subtilisin (Subtilisin)

#### Indicaciones de peligro:

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

#### Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas y máscara de protección.

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 o a un médico.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

| Componentes         | Número CE | No. CAS    | Número REACH     | Clasificación                            | Notas | Por ciento en peso |
|---------------------|-----------|------------|------------------|--|-------|--------------------|
| carbonato sódico    | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)                      |       | 10-20              |
| percarbonato sódico | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302) |       | 3-10               |

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

|                             |           |            |                        |  |       |
|-----------------------------|-----------|------------|------------------------|--|-------|
|                             |           |            |                        | Eye Dam. 1 (H318)  |       |
| alcohol alquílico etoxilato | [4]       | 64425-86-1 | [4]                    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)   | 3-10  |
| subtilisin                  | 232-752-2 | 9014-01-1  | 01-2119480434-38       | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.1-1 |
| alcohol alquílico etoxilato | 500-195-7 | 68131-39-5 | No se dispone de datos | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   | 0.1-1 |

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Inhalación:** Consultar a un médico en caso de malestar.
- Contacto con la piel:** Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Contacto con los ojos:** Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Ingestión:** Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Autoprotección o primeros auxilios:** Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

- Inhalación:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
- Contacto con la piel:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
- Contacto con los ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes.
- Ingestión:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

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

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

Úsese protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con medios mecánicos.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo   |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| subtilisin  |                         | 0.00006 mg/m <sup>3</sup> |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

**Valores DNEL/DMEL y PNEC****Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes                 | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| carbonato sódico            | -                             | -                                | -                             | -                                |
| percarbonato sódico         | -                             | -                                | -                             | -                                |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| subtilisin                  | -                             | -                                | -                             | -                                |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes                 | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| carbonato sódico            | -                             | -   | No se dispone de datos        | -   |
| percarbonato sódico         | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> piel  | -   | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> piel  | -   |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| subtilisin                  | 0.2 %                         | -   | -                             | -   |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes                 | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | -   |
| percarbonato sódico         | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> piel   | -   | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> piel   | -   |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| subtilisin                  | 0.2 %                         | -   | -                             | -   |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes      | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| carbonato sódico | -                             | -                                | 10                            | -                                |

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

|                             |                        |                        |                        |                        |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                             |                        |                        |                        |                        |
| percarbonato sódico         | -                      | -                      | 5                      | -                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| subtilisin                  | -                      | -                      | 0.00006 (DMEL)         | -                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes                 | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| carbonato sódico            | 10                            | -                                | -                             | -                                |
| percarbonato sódico         | -                             | -                                | -                             | -                                |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| subtilisin                  | -                             | -                                | 0.000015 (DMEL)               | -                                |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

**Exposición medioambiental**

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes                 | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l)    | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| carbonato sódico            | -                              | -                               | -                      | -  |
| percarbonato sódico         | 0.035                          | 0.035                           | 0.035                  | 16.24  |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| subtilisin                  | 0.00006                        | 0.00006                         | -                      | 65   |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes                 | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg)          | Aire (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| carbonato sódico            | -                              | -                           | -                      | -                         |
| percarbonato sódico         | -                              | -                           | -                      | -                         |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos    |
| subtilisin                  | -                              | -                           | -                      | -                         |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos    |

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :  
Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

**Controles técnicos adecuados:** Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.35

**Controles técnicos adecuados:** Proporcionar un buen nivel de ventilación general.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Estado físico:</b> Sólido<br/> <b>Color:</b> Specks Medium Blanco<br/> <b>Olor:</b> Ligeramente perfumado<br/> <b>Umbral olfativo:</b> No aplicable<br/> <b>pH:</b> ≈ (puro)<br/> <b>pH dilución:</b> ≈ 10<br/> <b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado<br/> <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> 99</p> | <p><b>Método / observación</b><br/><br/>                 ISO 4316<br/>                 ISO 4316<br/>                 No relevante para la clasificación de este producto<br/>                 No aplicable para sólidos o gases</p> |
|---|---|

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes                 | Valor (°C)                                       | Método                  | Presión atmosférica (hPa) |
|-----------------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| carbonato sódico            | 1600   | Método no proporcionado | 1013                      |
| percarbonato sódico         | El producto se descompone antes de la ebullición |                         |                           |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos                           |                         |                           |
| subtilisin                  | No se dispone de datos                           |                         |                           |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos                           |                         |                           |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Inflamabilidad (líquido):</b> No aplicable.<br/> <b>Punto de inflamación (°C):</b> No aplicable.<br/> <b>Combustión sostenida:</b> No<br/>                 ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )<br/> <b>Tasa de evaporación:</b> Not relevant for classification of this product.<br/> <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> (valor) no determinado<br/> <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad (%):</b> (valor) no determinado</p> | <p><b>Método / observación</b><br/><br/>                 No relevante para la clasificación de este producto<br/><br/>                 No relevante para la clasificación de este producto<br/><br/>                 Ver datos de la sustancia</p> |
|---|--|

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

| Componentes | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| subtilisin  | -                       | -                       |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado</p> | <p><b>Método / observación</b><br/>                 Ver datos de la sustancia</p> |
|--|---|

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes                 | Valor (Pa)             | Método | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|------------------------|--------|------------------|
| carbonato sódico            | Despreciable           |        |                  |
| percarbonato sódico         | Despreciable           |        |                  |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |        |                  |
| subtilisin                  | No aplicable           |        |                  |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |        |                  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Densidad de vapor:</b> (valor) no determinado<br/> <b>Densidad relativa:</b> ≈ 0.96 (20 °C)<br/> <b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b> Soluble</p> | <p><b>Método / observación</b><br/>                 No relevante para la clasificación de este producto<br/>                 OECD 109 (EU A.3)</p> |
|--|--|

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes                 | Valor (g/l)            | Método                  | Temperatura (°C) |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| carbonato sódico            | 210-215                | Método no proporcionado | 20               |
| percarbonato sódico         | 140                    | Método no proporcionado | 20               |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |                         |                  |
| subtilisin                  | No se dispone de datos |                         |                  |
| alcohol alquílico etoxilato | 100                    | Método no proporcionado |                  |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado  
**Temperatura de descomposición:** No aplicable.  
**Viscosidad:** (valor) no determinado  
**Propiedades explosivas:** No explosivo.  
**Propiedades comburentes:** No oxidante.

**Método / observación**

No relevante para la clasificación de este producto  
 No aplicable para sólidos o gases

**9.2 Información adicional**

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado  
**Corrosión en metales:** No aplicable para sólidos o gases

OECD 115

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda

| Componentes                 | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            | LD <sub>50</sub> | 2800                   | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| percarbonato sódico         | LD <sub>50</sub> | 1034                   | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| subtilisin                  | LD <sub>50</sub> | 1800                   | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          |
| alcohol alquílico etoxilato | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000           |          | Método no proporcionado |                          |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes                 | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | Método no proporcionado |                          |
| percarbonato sódico         | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | OECD 402 (EU B.3)       |                          |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| subtilisin                  |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| alcohol alquílico etoxilato | LD <sub>50</sub> | > 2000                 |          | Método no proporcionado |                          |

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes                 | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies | Método                     | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            | LC <sub>50</sub> | 2.3 (polvo)            | Rata     | OECD 403 (EU B.2)          | 2                        |
| percarbonato sódico         |                  | No se dispone de datos |          |                            |                          |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |          |                            |                          |
| subtilisin                  |                  | -                      |          | Ponderación de las pruebas |                          |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |          |                            |                          |

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes                 | Resultado              | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico            | No irritante           | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |
| percarbonato sódico         | No irritante           | Conejo   | Método no proporcionado |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| subtilisin                  | Ligeramente irritante  | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |                         |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes                 | Resultado                | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico            | Irritante                | Conejo   | Método no proporcionado |                      |
| percarbonato sódico         | Daño severo              | Conejo   | EPA OPP 81-4            |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos   |          |                         |                      |
| subtilisin                  | No corrosivo o irritante | Conejo   | OECD 405 (EU B.5)       |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos   |          |                         |                      |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes                 | Resultado                             | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos                |          |                         |                      |
| percarbonato sódico         | Irritante para las vías respiratorias | Ratón    | Método no proporcionado |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos                |          |                         |                      |
| subtilisin                  | Irritante para las vías respiratorias |          |                         |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos                |          |                         |                      |

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes                 | Resultado              | Especies | Método                           | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            | No sensibilizante      |          | Método no proporcionado          |                          |
| percarbonato sódico         | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                          |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |                                  |                          |
| subtilisin                  | No se dispone de datos |          |                                  |                          |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |                                  |                          |

Sensibilización por inhalación

| Componentes                 | Resultado              | Especies | Método             | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|------------------------|----------|--------------------|----------------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos |          |                    |                      |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos |          |                    |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |                    |                      |
| subtilisin                  | Sensibilizante         |          | Ponderación de las |                      |

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

|                             |                        |  |         |  |
|-----------------------------|------------------------|--|---------|--|
|                             |                        |  | pruebas |  |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |  |         |  |

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

**Mutagenicidad**

| Componentes                 | Resultados (in-vitro)   | Método Ipar (in-vitro)  | Resultado (in-vivo)    | Método Ipar (in-vitro) |
|-----------------------------|---|---|------------------------|------------------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos  |   | No se dispone de datos |                        |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos  |   | No se dispone de datos |                        |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos  |   | No se dispone de datos |                        |
| subtilisin                  | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | No se dispone de datos |                        |
| alcohol alquílico etoxilato | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos |   | No se dispone de datos |                        |

**Carcinogenicidad**

| Componentes                 | Efecto  |
|-----------------------------|---|
| carbonato sódico            | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas   |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos  |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos  |
| subtilisin                  | No se dispone de datos  |
| alcohol alquílico etoxilato | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |

**Toxicidad para la reproducción**

| Componentes                 | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|-----------------------------|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|--|
| carbonato sódico            |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |  |
| percarbonato sódico         |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |  |
| alcohol alquílico etoxilato |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |  |
| subtilisin                  |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |  |
| alcohol alquílico etoxilato |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      | No tóxico para la reproducción           |

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Toxicidad oral subaguda o subcrónica**

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| carbonato sódico            |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| percarbonato sódico         |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| subtilisin                  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |

**Toxicidad dérmica subcrónica**

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| carbonato sódico            |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| percarbonato sódico         |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| subtilisin                  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |

**Toxicidad por inhalación subcrónica**

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar | Especies | Método | Tiempo de | Efectos específicos y |
|-------------|-----------|------------|----------|--------|-----------|-----------------------|
|-------------|-----------|------------|----------|--------|-----------|-----------------------|

Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)

|                             |  | (mg/kg bw/d)           |  |  | exposición (días) | órganos afectados |
|-----------------------------|--|------------------------|--|--|-------------------|-------------------|
| carbonato sódico            |  | No se dispone de datos |  |  |                   |                   |
| percarbonato sódico         |  | No se dispone de datos |  |  |                   |                   |
| alcohol alquílico etoxilato |  | No se dispone de datos |  |  |                   |                   |
| subtilisin                  |  | No se dispone de datos |  |  |                   |                   |
| alcohol alquílico etoxilato |  | No se dispone de datos |  |  |                   |                   |

Toxicidad crónica

| Componentes                 | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|-----------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| carbonato sódico            |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| percarbonato sódico         |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| alcohol alquílico etoxilato |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| subtilisin                  |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| alcohol alquílico etoxilato |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |

STOT-exposición única

| Componentes                 | Órgano(s) afectado(s)  |
|-----------------------------|------------------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| subtilisin                  | Vías respiratorias     |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes                 | Órgano(s) afectado(s)  |
|-----------------------------|------------------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |
| subtilisin                  | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes                 | Parámetro        | Valor Ipar (mg/l)      | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            | LC <sub>50</sub> | 300                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | 96                       |
| percarbonato sódico         | LC <sub>50</sub> | 70.7                   | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96                       |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| subtilisin                  | LC <sub>50</sub> | 8.2                    | <i>Pez</i>                 | OECD 203 (EU C.1)       | 96                       |
| alcohol alquílico etoxilato | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 |                            | Método no               |                          |

Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)

|  |  |  |  |               |  |
|--|--|--|--|---------------|--|
|  |  |  |  | proporcionado |  |
|--|--|--|--|---------------|--|

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes                 | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies                    | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            | EC <sub>50</sub> | 265                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 96                       |
| percarbonato sódico         | EC <sub>50</sub> | 4.9                    | <i>Daphnia pulex</i>        | Método no proporcionado | 48                       |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| subtilisin                  | EC <sub>50</sub> | 0.586                  | <i>Dafnia</i>               | OECD 202 (EU C.2)       | 48                       |
| alcohol alquílico etoxilato | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 |                             | Método no proporcionado |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes                 | Parámetro                      | Valor (mg/l)           | Especies        | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico            |                                | No se dispone de datos |                 |                         | -                        |
| percarbonato sódico         |                                | No se dispone de datos |                 |                         | -                        |
| alcohol alquílico etoxilato |                                | No se dispone de datos |                 |                         |                          |
| subtilisin                  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.830                  | No especificado | OECD 201 (EU C.3)       | 72                       |
| alcohol alquílico etoxilato | LC <sub>50</sub>               | 1 - 10                 |                 | Método no proporcionado |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| carbonato sódico            |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |
| percarbonato sódico         |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| subtilisin                  |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes                 | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Inoculum      | Método                  | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|------------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico            |                  | No se dispone de datos |               |                         |                      |
| percarbonato sódico         | EC <sub>50</sub> | 466                    | Lodo activado | OECD 209                | 0.5 hora(s)          |
| alcohol alquílico etoxilato |                  | No se dispone de datos |               |                         |                      |
| subtilisin                  |                  | No se dispone de datos |               |                         |                      |
| alcohol alquílico etoxilato | EC <sub>50</sub> | > 100                  |               | Método no proporcionado |                      |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| carbonato sódico            |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |
| percarbonato sódico         | NOEC      | 7.4                    | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96 hora(s)           |                    |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |
| subtilisin                  |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes         | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies             | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---------------------|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| carbonato sódico    |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| percarbonato sódico | NOEC      | 2                      | <i>Daphnia pulex</i> | Método no proporcionado | 48 hora(s)           |                    |

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

|                             |  |                        |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| alcohol alquílico etoxilato |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| subtilisin                  |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| alcohol alquílico etoxilato |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes                 | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico            |           | No se dispone de datos    |          |        | -                           |                    |
| percarbonato sódico         |           | No se dispone de datos    |          |        | -                           |                    |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| subtilisin                  |           | No se dispone de datos    |          |        | -                           |                    |
| alcohol alquílico etoxilato |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes         | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico    |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| percarbonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| subtilisin          |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes         | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico    |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| percarbonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| subtilisin          |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes         | Parámetro | Valor                  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico    |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| percarbonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| subtilisin          |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes         | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico    |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| percarbonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| subtilisin          |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes         | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico    |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| percarbonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| subtilisin          |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Degradación abiótico**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)

| Componentes         | Tiempo de vida media | Método                  | Evaluación | Observación |
|---------------------|----------------------|-------------------------|------------|-------------|
| percarbonato sódico | NA                   | Método no proporcionado |            |             |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes         | Tiempo de vida media en agua dulce | Método                  | Evaluación               | Observación |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| carbonato sódico    | No se dispone de datos             |                         | Rápidamente hidrolizable |             |
| percarbonato sódico | < 1 día(s)                         | Método no proporcionado | Hidrolizable             |             |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes                 | Inoculum | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método    | Evaluación                          |
|-----------------------------|----------|------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|
| carbonato sódico            |          |                  |                  |           | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| percarbonato sódico         |          |                  |                  |           | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| alcohol alquílico etoxilato |          |                  |                  | OECD 301B | Fácilmente biodegradable            |
| subtilisin                  |          |                  |                  | OECD 301B | Fácilmente biodegradable            |
| alcohol alquílico etoxilato |          |                  |                  |           | Fácilmente biodegradable            |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes                 | Valor                  | Método | Evaluación                  | Observación |
|-----------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|-------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos |        | No se espera bioacumulación |             |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos |        |                             |             |
| alcohol alquílico etoxilato | -                      |        | No se espera bioacumulación |             |
| subtilisin                  | < 0                    |        |                             |             |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |        |                             |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes                 | Valor                  | Especies | Método | Evaluación                     | Observación |
|-----------------------------|------------------------|----------|--------|--------------------------------|-------------|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos |          |        | No se espera bioacumulación    |             |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos |          |        |                                |             |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |        |                                |             |
| subtilisin                  | -                      |          |        | No relevante, no se bioacumula |             |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos |          |        |                                |             |

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes                 | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación  |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|---|
| carbonato sódico            | No se dispone de datos            |  |        |                         | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| percarbonato sódico         | No se dispone de datos            |  |        |                         | Alto potencial de movilidad en suelo                |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos            |  |        |                         |   |
| subtilisin                  | No se dispone de datos            |  |        |                         |   |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos            |  |        |                         | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

|  |   |
|--|---|
| <b>Desechos de residuos / producto no utilizado:</b> | El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local. |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos:</b>                | 20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.  |
| <b>Empaquetado al vacío</b>                          |   |
| <b>Recomendación:</b>                                | Eliminar según normativa vigente.   |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas  
**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas  
**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas  
**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas

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

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

UFI: 9XN5-U0UF-500W-2V FY

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

|  |          |
|--|----------|
| fosfatos   | > 30 %   |
| blanqueantes oxigenados, zeolitas  | 5 - 15 % |
| jabón, tensioactivos no iónicos, policarboxilatos                              | < 5 %    |
| blanqueantes ópticos, perfumes, enzimas, Limonene, Benzyl Salicylate, Linalool |          |

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS5919

**Versión:** 10.0

**Revisión:** 2019-02-04

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- H272 - Puede agravar un incendio; comburente.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto

**Clax Revoflow Pro 35X1 (Clax Revoflow Pro 3XP1)**

- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**