

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

#### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** SONAX XTREME RichFoam Shampoo

**Número del artículo:**

02483000, 02485000

**UFI:** RJ90-CODE-M005-898E

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

**Utilización del producto / de la elaboración**

Cuidado del coche

Detergente y producto de lavado

Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

Usos profesionales

**Usos desaconsejados** Actualmente no existen informaciones sobre ello.

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

**Fabricante/distribuidor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

#### Área de información:

E-mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Teléfono: + 49 (0) 8431 53 217

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono de emergencia para España:

Instituto Nacional de Toxicología

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**



GHS07

**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas 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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### 2.3 Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como PBT.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2023 Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 13.04.2023

( se continua en página 1 )

**mPmB:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >0,1%, la cual sirve como vPvB.

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** tensioactivos en agua

**Componentes peligrosos:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx   | alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatos, sales de sodio<br>(> 1 < 2.5 mol EO)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Límites de concentración específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 5-<10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx  | 2-(2-butoxi)etanol<br>☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                     | 1-<3%  |
| CAS: 308062-28-4<br>N° CE 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos<br>Número CAS alternativo: 70592-80-2<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315                                                            | <0,25% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx | 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                             | <0,1%  |

**Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| tensioactivos aniónicos                               | ≥5 - <15% |
| phenoxyethanol, perfumes (LINALOOL), sodium pyrrhione |           |

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:** No se requieren medidas especiales.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar las zonas de la piel afectadas con agua y un jabón suave.

**En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación ocular**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento con arreglo a la evaluación del estado del paciente por parte del médico. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

( se continua en página 3 )

( se continua en página 2 )

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

Deberán tomarse las medidas habituales para la lucha contra incendios.

Permanencia en la zona de peligro exclusivamente con dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Para el personal de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

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

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Evitar de manera segura la penetración en el suelo.**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

Observar la normativa local.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|          |                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEP (ES) | Valor de corta duración: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valor de larga duración: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>VLI, r |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Valor de corta duración: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valor de larga duración: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Información reglamentaria**

LEP (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

( se continua en página 4 )

ES

( se continua en página 3 )

**DNEL****CAS: 68891-38-3 alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatos, sales de sodio**  
( > 1 < 2.5 mol EO )

|             |      |                                          |
|-------------|------|------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 15 mg/kg (VL)                            |
| Dermal      | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)                         |
|             |      | 2.750 mg/kg (worker long-term)           |
| Inhalatorio | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)                |
|             | DNEL | 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|             |      |                                                             |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)         |
| Dermal      | DNEL | 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)             |
|             | DNEL | 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)        |
| Inhalatorio | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)   |
|             | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)    |
|             | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect) |
|             | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)  |

**CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

|             |      |                                                                |
|-------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)        |
| Dermal      | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|             |      | 11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| Inhalatorio | DNEL | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|             |      | 15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)  |

**PNEC****CAS: 68891-38-3 alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatos, sales de sodio**  
( > 1 < 2.5 mol EO )

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)            |
|      | 0,24 mg/l (water (fresh water))       |
|      | 0,024 mg/l (water (sea water))        |
| PNEC | 7,5 mg/kg (gro)                       |
|      | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 200 mg/l (STP)                     |
|      | 11 mg/l (water)                    |
|      | 1,1 mg/l (water (fresh water))     |
|      | 0,11 mg/l (water (sea water))      |
| PNEC | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,44 mg/kg (sediment (sea water))  |
|      | 0,32 mg/kg (soil)                  |
|      | 56 mg/kg (water)                   |

**CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

|      |      |                                         |
|------|------|-----------------------------------------|
| Oral | PNEC | 11,1 mg/kg (fo)                         |
|      | PNEC | 24 mg/l (sewage plant)                  |
|      |      | 335 mg/l (water (intermittent release)) |
|      |      | 0,0335 mg/l (water (fresh water))       |
|      |      | 0,00335 mg/l (water (sea water))        |
|      | PNEC | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))     |
|      |      | 0,524 mg/kg (sediment (sea water))      |
|      |      | 1,02 mg/kg (soil)                       |

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 5 )

( se continua en página 4 )

**8.2 Controles de la exposición****Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Protección respiratoria:** Normalmente, no es necesario**Protección de las manos** Normalmente, no es necesario**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección

[EN 166]

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Estado físico**

Líquido

**Color:**

Amarillento

**Olor:**

Similar al de las frutas

**Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** $\geq 100\text{ °C}$  (CAS: 7732-18-5 agua)**Inflamabilidad**

La sustancia no es inflamable.

**Límite superior e inferior de explosividad****Inferior:**

no aplicable

**Superior:**

no aplicable

**Punto de inflamación:**

No aplicable.

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**pH a 20 °C**

6,5 - 7,5

**Viscosidad:****Viscosidad cinemática a 40 °C**<20,5 mm<sup>2</sup>/s**Solubilidad****agua:**

Completamente mezclable.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

**Presión de vapor a 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua)

**Densidad y/o densidad relativa****Densidad a 20 °C:**1,02 - 1,03 g/cm<sup>3</sup>**Densidad relativa**

No determinado.

**Densidad de vapor**

No determinado.

**9.2 Otros datos****Aspecto:****Forma:**

Líquido

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad****Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

**Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

**Cambio de estado****Tasa de evaporación:**

No determinado.

**Información relativa a las clases de peligro físico****Explosivos**

suprimido

**Gases inflamables**

suprimido

**Aerosoles**

suprimido

**Gases comburentes**

suprimido

**Gases a presión**

suprimido

**Líquidos inflamables**

suprimido

**Sólidos inflamables**

suprimido

**Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

suprimido

**Líquidos pirofóricos**

suprimido

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.04.2023 Número de versión 6.01 (sustituye la versión 6.00)

Revisión: 13.04.2023

( se continua en página 5 )

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                       | suprimido |
| <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido |
| <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido |
| <b>Líquidos comburentes</b>                                                      | suprimido |
| <b>Sólidos comburentes</b>                                                       | suprimido |
| <b>Peróxidos orgánicos</b>                                                       | suprimido |
| <b>Corrosivos para los metales</b>                                               | suprimido |
| <b>Explosivos no sensibilizados</b>                                              | suprimido |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.2 Estabilidad química** Estables en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 68891-38-3 alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatos, sales de sodio**  
(> 1 < 2.5 mol EO)

|        |       |                    |
|--------|-------|--------------------|
| Oral   | LD50  | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| Oral   | LD50 | 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)  |
| Dermal | LD50 | 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA) |

**CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

|        |             |                                 |
|--------|-------------|---------------------------------|
| Oral   | LD50        | 1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Dermal | LD50        | >2.000 mg/kg (rat)              |
|        | LC50 / 96 h | 2,67 mg/l (Pimephales promelas) |

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

( se continua en página 6 )

**Indicaciones toxicológicas adicionales:****Toxicidad por dosis repetidas****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|             |       |                                            |
|-------------|-------|--------------------------------------------|
| Oral        | NOAEL | 250 mg/kg (rat) (ECHA)                     |
| Inhalatorio | NOAEC | 0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413) |

**CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

|      |            |                              |
|------|------------|------------------------------|
| Oral | NOAEL 90 d | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|      | NOAEL      | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|      |            | 88 mg/kg (rabbit) (OECD 408) |
|      |            | 25 mg/kg (Ratte)             |

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad** No existe ningún dato ecotoxicológico sobre esta mezcla.**Toxicidad acuática:****CAS: 68891-38-3 alcoholes, C12-14, etoxilado, sulfatos, sales de sodio (> 1 < 2.5 mol EO)**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)         |
|       | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)         |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)                    |
| ErC50      | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

**CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| NOEC 302 d  | 0,42 mg/l (Pimephales promelas)                         |
| EC10 / 18h  | 24 mg/l (Pseudomonas putida)                            |
| EC50 / 48h  | 3,1 mg/l (Daphnia magna)                                |
| EC50 / 72h  | 0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC / 21 d | 0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                     |
| NOEC / 28d  | 0,067 mg/l (al)                                         |

**CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 0,00767 mg/l (Zebraabärbling)                    |
| EC 20 / 3h  | 0,48 mg/l (KS) (OECD 209)                        |
| EC50/3h     | 1,81 mg/l (KS) (OECD 209)                        |
| EC50 / 48h  | 0,022 mg/l (daphnia)                             |
| EC50 / 72h  | 0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)            |
| NOEC / 72 h | 0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Los tensioactivos que contiene éste producto cumplen los requisitos del reglamento europeo de detergentes ( EC/648/2004) por la biodegradabilidad última de tensioactivos en detergentes.

**CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

|                |      |
|----------------|------|
| Biodegradation | 90 % |
|----------------|------|

( se continua en página 8 )

( se continua en página 7 )

**CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio**

Biodegradation &gt;70 % (Bel) (OECD 301 B)

**12.3 Potencial de bioacumulación****CAS: 308062-28-4 Aminas C12 -14 (numeración par) alquil dimetil, N-óxidos**

log POW 2,7

**CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio**

log Kow &lt;-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con &gt;0,1%, la cual sirve como vPvB.

**mPmB:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con &gt;0,1%, la cual sirve como vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Teniendo en cuenta el conocimiento científico actual, no existen datos sobre propiedades de alteración endocrina con efectos sobre el medio ambiente del producto.

**12.7 Otros efectos adversos****Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

Conforme al Anexo III de la Directiva 2008/98/CE, residuos clasificados como no peligrosos.

**Recomendación:** Los residuos deberán eliminarse bajo el control de las directrices locales oficiales.**Catálogo europeo de residuos**

1) Eliminación / producto

2) Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

20 01 30 Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

15 01 02 Envases de plástico

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

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

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Clase suprimido

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino: No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

( se continua en página 9 )

( se continua en página 8 )

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamentos europeos****Directiva 2010/75/UE (VOC)** no sometido**Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE)** no sometido**REGLAMENTO (UE) 2019/1148****Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:****Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Lesiones oculares graves o irritación ocular

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

**Fecha de la versión anterior:** 12.10.2022**Número de la versión anterior:** 6.00**Abreviaturas y acrónimos:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

( se continua en página 10 )

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3  
**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

( se continua en página 9 )