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

*fecha de impresión 15.12.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.00) Revisión: 23.06.2022*

*

## 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 Sellado Llantas**

**Número del artículo:** 02361000
**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
**Utilización del producto / de la elaboración**
Cuidado del coche
Recubrimiento
Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
Usos profesionales
**Usos desaconsejados** ninguna

**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
Teléfono: + +49 (0) 8431 53 217

---

**1.4 Teléfono de emergencia:**
Teléfono de emergencia para España:
Instituto Nacional de Toxicologia
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

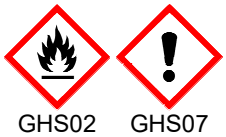
## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222 Aerosol extremadamente inflamable. |
| | H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca irritación ocular grave. |
| STOT SE 3 | H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. |

---

**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**



GHS02 GHS07

**Palabra de advertencia** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
propan-2-ol
**Indicaciónes de peligro**
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
**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. |
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P251 | No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| P261 | Evitar respirar el aerosol. |

( se continua en página 2 )

( se continua en página 1 )

| | |
|---|---|
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| 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. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional. |

**Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
La identificación de envase <125 ml se desvía. Se aplica la identificación reducida conforme al art. 29 y anexo I, Nº 1.5 CLP-VO.

**2.3 Otros peligros**
**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

| **PBT:** | |
|---|---|
| CAS: 541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane |
| CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |

| **mPmB:** | |
|---|---|
| CAS: 541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane |
| CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |

**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:** Preparación con gas a presión y una dispersión de partículas silíceas

| **Componentes peligrosos:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50% |
| CAS: 541-02-6<br>EINECS: 208-764-9<br>Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx | decamethylcyclopentasiloxane<br>Sustancia mPmB no clasificada.<br>Sustancia PBT no clasificada. | 25-<50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | Butano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Límite de concentración específica:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 3-<5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutano<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 1-<3% |
| CAS: 112-53-8<br>EINECS: 203-982-0<br>Reg.nr.: 01-2119485976-15-xxxx | dodecan-1-ol<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411;<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 540-97-6<br>EINECS: 208-762-8<br>Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx | Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>Sustancia mPmB no clasificada.<br>Sustancia PBT no clasificada. | 0-<3% |

( se continua en página 3 )

( se continua en página 2 )

***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:***
*Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.*
*Retirar las prendas contaminadas*
***En caso de inhalación del producto:***
*Proporcionar aire fresco.*
*En caso de irritación de las vías respiratorias, sensación de vértigo, náuseas o pérdida del conocimiento, solicite atención médica inmediata.*
***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:***
*Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.*
***En caso de ingestión:*** *No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.*
***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***
*Irritación ocular*
*Fatiga*
*Mareo*
*Dolor de cabeza*
*Mareo*

***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:***
*Espuma*
*Polvo extintor*
*Dióxido de carbono CO2*
***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:*** *Agua a pleno chorro*
***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***
*Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.*
*Durante un incendio pueden liberarse:*
*Monóxido de carbono y dióxido de carbono*
***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***
***Equipo especial de protección:***
*No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.*
*Llevar puesto un traje de protección total.*
*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.*
***Indicaciones adicionales***
*Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.*
*El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.*

## 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***
*Mantener alejadas las fuentes de encendido.*
*No respirar los gases /vapores /aerosoles.*
*Usar ropa de protección personal.*

( se continua en página 4 )

( se continua en página 3 )

***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 item 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***
*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*
***Prevención de incendios y explosiones:***

*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.*

*Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.*
*No perforar ni quemar, incluso después de usado*
*No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.*
*Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.*
*En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.*
*Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*

***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.*
*Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.*
***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:***
*No almacenar junto con alimentos.*
*Observar la normativa local.*
***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***
*Proteger del calor y de la luz directa del sol.*
*Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.*
*Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.*
*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: 67-63-0 propan-2-ol*** | |
| *LEP (ES)* | *Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm*<br>*Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm*<br>*VLB, s* |
| ***CAS: 106-97-8 Butano*** | |
| *LEP (ES)* | *Valor de larga duración: 1000 ppm* |
| ***CAS: 74-98-6 propano*** | |
| *LEP (ES)* | *Valor de larga duración: 1000 ppm* |

( se continua en página 5 )

( se continua en página 4 )

| CAS: 64-17-5 etanol | |
|---|---|
| LEP (ES) | Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm<br>s |

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

| DNEL | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Oral | DNEL | 26 mg/kg (consumer) (chornic effects (1d)) |
| Dermal | DNEL | 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) |
| | | 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d)) |
| Inhalatorio | DNEL | 89 mg/m³ (consumer) (chronic effects) |
| | | 500 mg/m³ (worker) (chronic effects) |
| **CAS: 64-17-5 etanol** | | |
| Oral | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| Dermal | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| | | 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects) |
| Inhalatorio | DNEL | 950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) |
| | | 1.900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects) |
| | DNEL | 114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| | | 950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects) |
| **CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol** | | |
| Oral | DNEL | 44,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) |
| Dermal | DNEL | 44,5 mg/bw/day (consumer) (longterm systematic effects) |
| | DNEL | 89 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects) |
| Inhalatorio | DNEL | 77 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects) |
| | | 313 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects) |
| | DNEL | 155 mg/m³ (worker) (longterm local effects) |

| PNEC | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | |
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release) |
| | 2.251 mg/l (STP) |
| | 140,9 mg/l (water (fresh water)) |
| | 140,9 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 28 mg/kg (gro) |
| | 552 mg/kg (sediment) |
| **CAS: 64-17-5 etanol** | |
| PNEC | 2,75 mg/l (sporadic release) |
| | 580 mg/l (STP) |
| | 0,96 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,79 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 2,9 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,63 mg/kg (soil) |
| **CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol** | |
| PNEC | 0,001 mg/l (water (fresh water)) |
| PNEC | 0,666 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,067 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,132 mg/kg (soil) |

( se continua en página 6 )

( se continua en página 5 )

| **Componentes con valores límite biológicos:** | |
|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | |
| VLB (ES) | 40 mg/l<br>Muestra: orina<br>Momento de Muestero: Final de la semana laboral<br>Indicador Biológico: Acetona |

**Información reglamentaria** VLB (ES): Límites de exposición profesional para agentes químicos

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

**8.2 Controles de la exposición**
**Equipo técnico adecuado para el control.**
Garantizar una buena ventilación. Ésta puede lograrse a través de una aspiración a nivel local o de la salida de aire general. En el caso de que esto no fuese suficiente para mantener la concentración por debajo de los límites de exposición en el lugar de trabajo, deberá utilizarse una mascarilla adecuada.
**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:**
Sí se supera el valor límite en el lugar de trabajo:
Deberán llevarse a cabo las siguientes medidas de protección respiratoria:
Filtro de respiración para gases orgánicos y vapores (tipo A)
Código de color: Marrón
[DIN EN 14387]
**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:** | Incoloro |
| **Olor:** | Similar al del alcohol |
| **Punto de fusión / punto de congelación** | Indeterminado. |
| **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | No aplicable. |
| **Inflamabilidad** | Aerosol extremadamente inflamable. |
| **Límite superior e inferior de explosividad** | |
| **Inferior:** | 2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)<br>(Datos del principio activo) |
| **Superior:** | 13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)<br>(Datos del principio activo) |
| **Punto de inflamación:** | No aplicable. |
| **Temperatura de descomposición:** | No determinado. |
| **pH** | No aplicable. |
| **Viscosidad:** | |
| **Viscosidad cinemática a 40 °C** | <20,5 mm²/s<br>(Datos del principio activo) |
| **Solubilidad** | |
| **agua:** | Parcialmente mezclable. |
| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** | No determinado. |
| **Presión de vapor:** | No determinado. |
| **Densidad y/o densidad relativa** | |
| **Densidad a 20 °C:** | 0,87-0,88 g/cm³<br>(Datos del principio activo) |

( se continua en página 7 )

( se continua en página 6 )

| | |
|---|---|
| **Densidad de vapor** | No determinado. |
| **9.2 Otros datos** | |
| **Aspecto:** | |
| **Forma:** | Aerosol |
| **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad** | |
| **Temperatura de ignición:** | No determinado. |
| **Propiedades explosivas:** | Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. |
| **Prueba de separación de disolventes:** | |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Cambio de estado** | |
| **Tasa de evaporación:** | No aplicable. |
| **Información relativa a las clases de peligro físico** | |
| **Explosivos** | suprimido |
| **Gases inflamables** | suprimido |
| **Aerosoles** | >85% (porcentaje en masa) de componentes inflamables, calor de combustión 30 kJ/g<br>Aerosol extremadamente inflamable.<br>Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| **Gases comburentes** | suprimido |
| **Gases a presión** | suprimido |
| **Líquidos inflamables** | suprimido |
| **Sólidos inflamables** | suprimido |
| **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** | suprimido |
| **Líquidos pirofóricos** | suprimido |
| **Sólidos pirofóricos** | suprimido |
| **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** | suprimido |
| **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** | suprimido |
| **Líquidos comburentes** | suprimido |
| **Sólidos comburentes** | suprimido |
| **Peróxidos orgánicos** | suprimido |
| **Corrosivos para los metales** | suprimido |
| **Explosivos no sensibilizados** | 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** Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.
**10.4 Condiciones que deben evitarse**
El aumento de la presión conlleva un riesgo de estallido.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
**10.5 Materiales incompatibles:**
agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
**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.

( se continua en página 8 )

( se continua en página 7 )

| Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Oral | LD50 | 5.840 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 13.900 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 / 6 h | >25 mg/l (rat) (OECD 403) |
| **CAS: 64-17-5 etanol** | | |
| Oral | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse) |
| **CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

**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**
Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

| Toxicidad por dosis repetidas | | |
|---|---|---|
| **CAS: 64-17-5 etanol** | | |
| Oral | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |

| Valores relevantes para la clasificación: | | |
|---|---|---|
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Oral | NOAEL | 400 mg/kg/day (rat) |
| **CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol** | | |
| Oral | NOAEL | 2.000 mg/kg/day (rat) (OECD 422) |

**11.2 Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**
Teniendo en cuenta el conocimiento científico actual, no existen datos sobre propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud del producto.

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: 67-63-0 propan-2-ol** | | |
| | LC50 / 96h | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |
| | LC50 / 24h | 9.714 mg/l (daphnia) |

( se continua en página 9 )

( se continua en página 8 )

| | | |
|---|---|---|
| | EC50 | >100 mg/l (bacteria) |
| | EC50 / 72h | >100 mg/l (al) |
| | LOEC | 1.000 mg/l (al) |
| **CAS: 106-97-8 Butano** | | |
| | LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| | EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (al) |
| **CAS: 74-98-6 propano** | | |
| | LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| | EC50 / 96 h | 7,71 mg/l (algae) |
| **CAS: 64-17-5 etanol** | | |
| | LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus) |
| | EC50 / 48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| | EC50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| **CAS: 75-28-5 isobutano** | | |
| | LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| | EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (algae) |
| **CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol** | | |
| Inhalatorio | LC50/1 | >71 mg/L (rat) |
| | LC50 / 96 h | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) |
| | EC0 30 min | >10.000 mg/l (Pseudomonas putida) |
| | EC50 / 48h | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| | ErC 50 / 72h | >0,1-1 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| | NOEC / 21 d | >0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |
| | NOEC / 72 h | 0,085 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

| | |
|---|---|
| **12.2 Persistencia y degradabilidad** | |
| **CAS: 67-63-0 propan-2-ol** | |
| Biodegradation | 53 % |
| **CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol** | |
| Biodegradation | >60 % (OECD 301 D) |

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

| | |
|---|---|
| **PBT:** | |
| CAS: 541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane |
| CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |

| | |
|---|---|
| **mPmB:** | |
| CAS: 541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane |
| CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |

**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:** No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
Residuos clasificados como peligrosos conforme al Anexo III de la Directiva 2008/98/CE.
**Recomendación:** Los residuos deberán eliminarse bajo el control de las directrices locales oficiales.
**Catálogo europeo de residuos**
Eliminación / producto + Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

( se continua en página 10 )

( se continua en página 9 )

| | |
|---|---|
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

**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** UN1950

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

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | 1950 AEROSOLES |
| **IMDG** | AEROSOLS |
| **IATA** | AEROSOLS, flammable |

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

**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| **Clase** | 2 5F Gases |
| **Etiqueta** | 2.1 |

**IMDG, IATA**

| | |
|---|---|
| **Class** | 2.1 Gases |
| **Label** | 2.1 |

**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** Atención: Gases

| | |
|---|---|
| **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** | - |
| **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

( se continua en página 11 )

( se continua en página 10 )

| Transporte/datos adicionales: | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | |
| Cantidades limitadas (LQ) | 1L |
| Categoria de transporte | 2 |
| Código de restricción del túnel | D |
| "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN1950, AEROSOLES, 2.1 |

*

## 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)** 56,83 %
**Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE)** P3a AEROSOLES INFLAMABLES
**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 contratual.

**Frases relevantes**
H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 | |
|---|---|
| Aerosoles, sección 2.3.1 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular<br>Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) | En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008. |

**Fecha de la versión anterior:** 22.04.2021
**Número de la versión anterior:** 6.00
**Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal 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

( se continua en página 12 )

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

*fecha de impresión 15.12.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.00) Revisión: 23.06.2022*

**Nombre comercial: SONAX Xtreme Sellado Llantas**

( se continua en página 11 )

*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)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*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*
*Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A*
*Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1*
*: Aerosoles – Categoría 3*
*Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido*
*Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2*
*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*
*STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3*
*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*

**** Datos modificados en relación a la versión anterior***