

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** SONAX Limpiador de piezas y frenos

**Número del artículo:**

04833000, 04833410, 04837410, 08364000-280

**UFI:** R050-H0TD-C00X-66D0

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

**Sector de uso**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

**Categoría de productos**

PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Utilización del producto / de la elaboración** Detergente

#### 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**

|                   |           |                                                                                         |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | H222-H229 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Provoca irritación cutánea.                                                             |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Provoca irritación ocular grave.                                                        |
| STOT SE 3         | H336      | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                   |
| Aquatic Chronic 2 | H411      | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                    |

#### 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 GHS09

**Palabra de advertencia** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano  
propan-2-ol

**Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

**Consejos de prudencia**

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

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos**

( se continua en página 1 )

- 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.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes de protección / 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.

**Datos adicionales:**

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

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

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Preparado de gas comprimido y disolvente

**Componentes peligrosos:**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| N° CE 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                    | Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano<br>Número CAS alternativo: 64742-49-0<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336      | 50 - <75% |
| 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                                                                                                                                                     | 15 - <20% |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx | ciclohexano<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                                             | 5 - <10%  |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                   | dióxido de carbono<br>⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                                                                                                                                                           | 3 - <5%   |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-hexano<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Límite de concentración específica:<br>STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | 1 - <3%   |

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

|                          |      |
|--------------------------|------|
| hidrocarburos alifáticos | ≥30% |
|--------------------------|------|

**Indicaciones adicionales:**

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

**Mezcla de hidrocarburo:**

contenido de benceno: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

ES

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos**

( se continua en página 2 )

**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.**Consultar un médico si los trastornos persisten.***En caso de con los ojos:***Limpia 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***Dolor de cabeza**Mareo**Náuseas**Fatiga**Irritación de la piel**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:***Espuma**Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>**Polvo extintor**Agua nebulizada***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 (CO)**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)***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***Mantener alejadas las fuentes de encendido.**Asegurarse de que haya suficiente ventilación.**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.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos**

( se continua en página 3 )

*Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Asegurar suficiente ventilación.**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***Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.***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.**Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:***Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.**Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con alimentos.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.**Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.**Proteger del calor y de la luz directa del sol.**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/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|          | Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm  |
|          | VLB, s                                                    |

**CAS: 110-82-7 ciclohexano**

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| LEP (ES)   | Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|            | VLI, r                                                   |
| IOELV (EU) | Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

**CAS: 124-38-9 dióxido de carbono**

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| LEP (ES)   | Valor de larga duración: 9150 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm |
|            | VLI                                                        |
| IOELV (EU) | Valor de larga duración: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm |

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2.01

Revisión: 27.01.2020

**Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos**

( se continua en página 4 )

## CAS: 110-54-3 n-hexano

|            |                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEP (ES)   | Valor de corta duración: 3580* mg/m <sup>3</sup> , 1000* ppm<br>Valor de larga duración: 72 1790* mg/m <sup>3</sup> , 20 500* ppm<br>VLB, VLI; *Otros isómeros |
| IOELV (EU) | Valor de larga duración: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm                                                                                                         |

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

## DNEL

### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

|             |      |                                                                                                                                                     |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)                                                                                 |
| Dermal      | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemi effects)<br>773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)             |
| Inhalatorio | DNEL | 608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)<br>2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

## 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))<br>888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))              |
| Inhalatorio | DNEL | 89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects) |

## PNEC

### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

|      |                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release)<br>2251 mg/l (STP)<br>140,9 mg/l (water (fresh water))<br>140,9 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 28 mg/kg (gro)<br>552 mg/kg (sediment)                                                                                 |

## 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 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CAS: 110-54-3 n-hexano

|          |                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB (ES) | 0,2 mg/l<br>Muestra: orina<br>Momento de Muestero: Final de la semana laboral<br>Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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.

### Equipo de protección individual:

#### 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)

( se continua en página 6 )

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2.01

Revisión: 27.01.2020

Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos

Código de color: Marrón  
[DIN EN 14387]

Protección de manos: Guantes de protección

Material de los guantes

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

Tiempo de penetración del material de los guantes Valor de permeación: Nivel 6 ( $\geq 480$ min)

Protección de ojos:

Gafas de protección

[EN 166]

( se continua en página 5 )

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

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Forma:           | Aerosol               |
| Color:           | Incoloro              |
| Olor:            | Similar al disolvente |
| Umbral olfativo: | No determinado.       |

valor pH: No aplicable.

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 60 - 120 °C  
(Datos del principio activo)Punto de inflamación:  $< -5$  °C  
(Datos del principio activo)

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de auto-inflamación: No determinado.

Propiedades explosivas: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/ inflamables.

**Límites de explosión:**Inferior: 2 Vol% (propan-2-ol)  
0,6 Vol.% (Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,  $<5\%$  n-hexano)Superior: 12 Vol% (propan-2-ol)  
8,0 Vol.% (Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,  $<5\%$  n-hexano)

Presión de vapor: No determinado.

Densidad a 20 °C: 0,72 - 0,74 g/cm<sup>3</sup>  
(Datos del principio activo)

Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No aplicable.

Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

**Viscosidad:**Tiempo de funcionamiento a 20 °C 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)  
(Datos del principio activo)Cinemática:  $< 20,5$  mm<sup>2</sup>/s (Daten Wirkstoff)

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos

( se continua en página 6 )

## 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

**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**

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

El aumento de la presión conlleva un riesgo de estallido.

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 los efectos toxicológicos**

No existe ningún resultado toxicológico sobre esta mezcla.

**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:****Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhalatorio LC50 / 4h &gt;20 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral LD50 5840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13900 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50 / 6 h &gt;25 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 ciclohexano**

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rabbit)

Dermal LD50 &gt; 2000 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50 / 4h &gt;32880 mg/m³ (rat)

**CAS: 110-54-3 n-hexano**

Oral LD50 3200 mg/kg (rat)

Dermal LD50 3350 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4d 172 mg/l (rat)

**Efecto estimulante primario:****Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

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

Contiene n-hexano!

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen (método convencional).

**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.

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos

( se continua en página 7 )

**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 de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

El producto se considera nocivo para organismos acuáticos. En agua, puede tener consecuencias negativas a largo plazo.

**Toxicidad acuática:****Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| LL50 / 96h  | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)           |
| EL50 / 48h  | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                    |
| EL50 / 72h  | 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LOEC        | 0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)                      |
| NOELR 72 h  | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)             |
| NOEC / 21 d | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                            |

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| LC50 / 96h | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 / 24h | 9714 mg/l (daphnia)             |
| EC50       | >100 mg/l (bacteria)            |
| EC50 / 72h | >100 mg/l (al)                  |

**CAS: 110-82-7 ciclohexano**

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| LC50 / 96h | 4,53 mg/l (Pimephales promelas)            |
| EC50 / 48h | 2,4 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50 / 72h | 3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**CAS: 110-54-3 n-hexano**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| LL50 / 96h | 12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | 21,85 mg/l (Daphnia magna)       |

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**

|                |            |
|----------------|------------|
| Biodegradation | 81 % (28d) |
|----------------|------------|

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

|                |      |
|----------------|------|
| Biodegradation | 53 % |
|----------------|------|

**CAS: 110-54-3 n-hexano**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Biodegradation | 83 % (10d (ECHA)) |
|----------------|-------------------|

**12.3 Potencial de bioacumulación****CAS: 110-82-7 ciclohexano**

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| log Kow | 3,44 log Kow (pH: 7, 25°C) |
|---------|----------------------------|

**CAS: 110-54-3 n-hexano**

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| log Kow | 4 log Kow (pH: 7, 20°C) |
|---------|-------------------------|

**12.4 Movilidad en el suelo**

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;5% n-hexano:

Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire.

**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:** No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2.01

Revisión: 27.01.2020

Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos

mPmB: No aplicable.

( se continua en página 8 )

12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

## 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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

ADR

1950 AEROSOLLES

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

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

ADR



Clase

2 5F Gases

Etiqueta

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

suprimido

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino:

Sí

Se suprime debido al tamaño del recipiente =&lt; 5 l

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Consulte los apartados 6-8

Atención: Gases

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

### Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Categoría de transporte

2

Código de restricción del túnel

D

( se continua en página 10 )

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2.01

Revisión: 27.01.2020

Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos

( se continua en página 9 )

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 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**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**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**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H281 Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

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

Aerosoles

Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Corrosión o irritación cutáneas

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)

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.

**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 européen sur le transport 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

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

( se continua en página 11 )

ES

fecha de impresión 29.10.2020

Número de versión 2.01

Revisión: 27.01.2020

**Nombre comercial: SONAX Limpiador de piezas y frenos**

( se continua en página 10 )

*Press. Gas (Ref. Liq.): Gases a presión – Gas licuado refrigerado**Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2**Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3**STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2**Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1**Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1**Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1**Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2***Historial de versiones e indicación de modificaciones: Sustituye a la versión 2.00.****\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES