

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** SONAX Renovador de gomas**Número del artículo:**

03402000

**UFI:** A2Q0-805D-A00E-U4AU**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

Cuidado del coche

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**

Aerosol 1

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

STOT SE 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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

**Palabra de advertencia Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo 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.

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.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 22.03.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.01)

Revisión: 22.04.2021

**Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas**

( se continua en página 1 )

- P261 Evitar respirar el aerosol.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 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:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**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 &gt;0,1%, la cual sirve como PBT.

**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.

**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:** Un compuesto de gas a presión y solventes con silicones.**Componentes peligrosos:**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nº CE 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx                       | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos<br>Número CAS alternativo: 64742-48-9<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066 | 75-100% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                      | dióxido de carbono<br>⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                                                                                                                                          | 3-<5%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx    | acetato de butilo<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                          | 1-<3%   |
| CAS: 110-25-8<br>Número CE: 701-177-3<br>Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412                                          | <0,25%  |

**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.

**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.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas**

( se continua en página 2 )

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes 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

Enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel

**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 azufre (SO<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**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

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

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

**Para el personal de emergencia**

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

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

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

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

**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.

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas

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

( se continua en página 3 )

**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.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

**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.

Observar la normativa local.

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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

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: 124-38-9 dióxido de carbono**LEP (ES) Valor de larga duración: 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
VLIIOELV (EU) Valor de larga duración: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**LEP (ES) Valor de corta duración: 965 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valor de larga duración: 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmIOELV (EU) Valor de corta duración: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor de larga duración: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm**Información reglamentaria**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Dermal DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Inhalatorio DNEL 185 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)871 mg/m<sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 22.03.2023 Número de versión 7.00 (sustituye la versión 6.01)

Revisión: 22.04.2021

Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas

( se continua en página 4 )

**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

|             |      |                                                              |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 35,7 mg/cm <sup>3</sup> (consumer) (chronic - local effects) |
| Dermal      | DNEL | 11 mg/cm <sup>2</sup> (worker) (chronic - systemic effects)  |
| Inhalatorio | DNEL | 300 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic - local effects)     |

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|             |      |                                                                |
|-------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)                 |
|             | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)               |
| Dermal      | DNEL | 50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)                 |
|             | DNEL | 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)                |
| Inhalatorio | DNEL | 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)               |
|             | DNEL | 100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)                  |
|             | DNEL | 9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)          |
|             | DNEL | 18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)           |
|             | DNEL | 0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)    |
|             | DNEL | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)       |
|             | DNEL | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|             | DNEL | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

**PNEC****CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| PNEC | 35,6 mg/cm <sup>3</sup> (STP)                     |
|      | 0,0981 mg/cm <sup>3</sup> (marine sediment)       |
|      | 0,981 mg/cm <sup>3</sup> (sediment (fresh water)) |
|      | 0,09 mg/cm <sup>3</sup> (soil)                    |
|      | 0,18 mg/cm <sup>3</sup> (water (fresh water))     |
|      | 0,018 mg/cm <sup>3</sup> (water (sea water))      |

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,0043 mg/l (sporadic release)     |
|      | 0,00043 mg/l (water (fresh water)) |
|      | 0,000043 mg/l (water (sea water))  |

**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.

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**Protección respiratoria:**

Si 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**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

**Tiempo de penetración del material de los guantes** Valor de permeación: Nivel 5 (>240min - <480min)

( se continua en página 6 )



Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas

**Protección de los ojos/la cara**  
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****Estado físico**

Líquido

**Color:**

Con matiz amarillo

**Olor:**

Similar al disolvente

**Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

110 - 190 °C

(Datos del principio activo)

**Inflamabilidad**

Aerosol extremadamente inflamable.

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

0,6 Vol % (Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos)

**Superior:**

7 Vol % (Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos)

**Punto de inflamación:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**pH**

No aplicable.

**Viscosidad:****Viscosidad cinemática a 40 °C**

&lt;20,5 mm²/s

(Datos del principio activo)

**Solubilidad****agua:**

Poco o no mezclable.

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

No determinado.

**Presión de vapor:**

No determinado.

**Densidad y/o densidad relativa****Densidad a 20 °C:**

0,77 - 0,78 g/cm³

(Datos del principio activo)

**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 auto-inflamación:**

No determinado.

**Propiedades explosivas:**

No determinado.

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

No determinado.

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

suprimido

**Gases inflamables**

suprimido

**Aerosoles**

&gt;85% (porcentaje en masa) de componentes inflamables, calor de combustión 30 kJ/g

Aerosol extremadamente inflamable.

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

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas

( se continua en página 6 )

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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** No se conocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse**

El aumento de la presión conlleva un riesgo de estallido.

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

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

**10.5 Materiales incompatibles:** agentes oxidantes 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.**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos**

|             |           |                                           |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|
| Oral        | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
| Dermal      | LD50      | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)          |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | >4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |

**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| Oral        | LD50 | 13.100 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50 | 17.600 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 | >21 mg/l (rat) (4h)   |

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|             |           |                                          |
|-------------|-----------|------------------------------------------|
| Oral        | LD50      | 5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)             |
|             |           | >5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)          |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | 1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)             |
|             |           | 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403) |

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provocado por la existencia de una irritación leve de la piel durante un período prolongado .

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Puede provocar una ligera molestia de corta duración en los ojos.

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

**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.

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas

( se continua en página 7 )

**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.**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**

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

**Toxicidad acuática:****Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| LL50 / 96h | >10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)            |
| EL50 / 48h | >22-<46 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EL50 / 72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 72 h | <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)     |

**CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 / 96h | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
|------------|-------------------------------|

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| LC50 / 96 h  | 6,8 mg/l (fish)                                |
| EC20 / 0.5 h | 50 mg/l (Bel)                                  |
| EC50 / 48h   | 0,43 mg/l (Daphnia magna)                      |
| EC50 / 72h   | 6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)             |
|              | 0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

|                |            |
|----------------|------------|
| Biodegradation | 89 % (28d) |
|----------------|------------|

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| CSB            | 2.400 mg/g                                                |
| Biodegradation | 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution) |

**12.3 Potencial de bioacumulación****CAS: 123-86-4 acetato de butilo**

|         |     |
|---------|-----|
| log Kow | 2,3 |
|---------|-----|

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

|         |         |
|---------|---------|
| log POW | 3,5-4,2 |
|---------|---------|

**12.4 Movilidad en el suelo**

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos:

Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire.

**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.

( se continua en página 9 )



Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas

( se continua en página 8 )

**mPmB:**

Según las informaciones transmitidas en la cadena de suministro, la mezcla no contiene ninguna sustancia con >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**

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             |
| HP3       | Inflamable                                                                                       |
| HP5       | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración |
| HP14      | Ecotóxico                                                                                        |

**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**

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

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas**

( se continua en página 9 )

**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Contaminante marino:** No**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Consulte los apartados 6-8  
Atención: Gases**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.**Transporte/datos adicionales:****ADR/RID/ADN****Cantidades limitadas (LQ)** 1L**Categoría de transporte** 2**Código de restricción del túnel** D**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1950, AEROSOL, 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)** 88,15 %**Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE)** P3b AEROSOL, 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 contractual.

**Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores 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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008****Aerosoles** Conforme a datos obtenidos de los ensayosToxicidad 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.**Número de la versión anterior:** 6.01

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: SONAX Renovador de gomas**

( se continua en página 10 )

**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  
 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  
 : Aerosoles – Categoría 3  
 Press. Gas (Ref. Liq.): Gases a presión – Gas licuado refrigerado  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
 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  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1  
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1  
 Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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