

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**Número del artículo:**

05211000

**UFI:** FR55-N0VG-Y00N-4FF1**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

aditivos para aceite y combustible

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) nº 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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) nº 1272/2008**

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

**Pictogramas de peligro**

GHS08

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

C10-13 Isoalkane

**Indicaciones de peligro**

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

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.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

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.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.09.2024 Número de versión 9.00 (sustituye la versión 8.00)

Revisión: 04.05.2023

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 1 )

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:**

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

**mPmB:**

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

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

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

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

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla de disolventes

**Componentes peligrosos:**

Nº CE 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-100%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-xxxx	2-etilhexan-1-ol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6 Reg.nr.: 01-2119539586-27-xxxx	nitrato de 2-etilhexilo ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, EUH044	3-<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terc-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0-<1%

**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.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

**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

Náuseas

Mareo

Fatiga

Enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.09.2024 Número de versión 9.00 (sustituye la versión 8.00)

Revisión: 04.05.2023

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 2 )

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

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.  
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  
Agua nebulizada  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.

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**

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**

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

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Usar ropa de protección personal.

**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.

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

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

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

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

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

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

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

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:**

Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 3 )

**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.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

Observar la normativa local.

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

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**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:**

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

RCP-TWA (EU)	Valor de larga duración: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	--

**CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm VLI
----------	---

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
------------	--

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

LEP (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**Información reglamentaria**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

**Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	DNEL	18,75 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
------	------	---

**CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol**

Oral	DNEL	1,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
------	------	---

Dermal	DNEL	11,4 mg/bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
--------	------	---

23 mg/bw/day (worker) (longterm systematic effects)

Inhalatorio	DNEL	2,3 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
-------------	------	--

53,2 mg/m<sup>3</sup> (worker) (acute short-term local effects)

	DNEL	26,6 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
--	------	--

53,2 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)

	DNEL	12,8 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
--	------	---

	DNEL	26,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
--	------	--

**CAS: 27247-96-7 nitrato de 2-etilhexilo**

Oral	DNEL	0,025 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
------	------	---

Dermal	DNEL	0,52 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
--------	------	--

1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

Inhalatorio	DNEL	0,35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
-------------	------	---

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

Oral	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
------	------	-------------------------

Dermal	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
--------	------	------------------

0,5 mg/kg (wls)

Inhalatorio	DNEL	0,435 mg/m <sup>3</sup> (vls)
-------------	------	-------------------------------

1,76 mg/m<sup>3</sup> (wls)

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.09.2024 Número de versión 9.00 (sustituye la versión 8.00)

Revisión: 04.05.2023

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 4 )

PNEC		
<b>CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol</b>		
Oral	PNEC	55 mg/kg (RT)
	PNEC	10 mg/l (sewage plant)
		0,017 mg/l (water (fresh water))
		0,002 mg/l (water (sea water))
	PNEC	0,284 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,028 mg/kg (sediment (sea water))
		0,047 mg/kg (soil)
<b>CAS: 27247-96-7 nitrato de 2-etilhexilo</b>		
	PNEC	0,0008 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		10 mg/l (microorganisms)
		0,00008 mg/l (water (sea water))
	PNEC	0,00074 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,00074 mg/kg (sediment (sea water))
		0,000191 mg/kg (soil)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>		
	PNEC	0,017 mg/l (sewage plant)
		0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,00002 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	0,054 mg/kg (gro)
		0,458 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,046 mg/kg (sediment (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.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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 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 ( $\geq 480$ )

##### Protección de los ojos/la cara

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

[EN 166]

ES

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 5 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Verde
<b>Olor:</b>	Similar al disolvente
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado.
<b>Inflamabilidad</b>	Líquido combustible.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	1,2 Vol %
<b>Superior:</b>	8,8 Vol %
<b>Punto de inflamación:</b>	62 °C (DIN 51755)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática a 40 °C</b>	<7 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,8-0,81 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

### 9.2 Otros datos

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No determinado.
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

### Información relativa a las clases de peligro físico

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

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.09.2024 Número de versión 9.00 (sustituye la versión 8.00)

Revisión: 04.05.2023

Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL

( se continua en página 6 )

### 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**

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

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

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

**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, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>8.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4h	4.951 mg/l (rat)

**CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**CAS: 27247-96-7 nitrato de 2-etilhexilo**

Oral	LD50	>9.640 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	>4.820 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	ATE	1,5 mg/l
	LC50 / 4h	11 mg/l (rat)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**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.

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

**Toxicidad para la reproducción**

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

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

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

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

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

**Peligro por aspiración**

Viscosidad: < 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

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

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 7 )

**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, C10-C13, n-alcenos, iisoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LL50 / 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol**

EC50 / 0,5 d	>100 mg/l (sludge)
LC50 / 4 d	17,1 mg/l (Leuciscus idus) 28,2 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC / 4 d	14 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 2 d	39 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	16,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 0,1 d	540 mg/l (Pseudomonas putida)

**CAS: 27247-96-7 nitrato de 2-etilhexilo**

LC50 / 96 h	2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
EC50 / 48h	>12,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>12,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes) 0,069 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol**

DOC / 5 d	95 % (OECD TG 302 B)
-----------	----------------------

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**CAS: 104-76-7 2-etilhexan-1-ol**

BCF	25,35 (calculated)
log Kow	2,9 (measured)

**CAS: 27247-96-7 nitrato de 2-etilhexilo**

log POW	5,24
---------	------

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**PBT:**

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

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( 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:** 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**

- 1) Eliminación / producto
- 2) Eliminación / envases-embalajes sin limpiar

20 01 13*	Disolventes
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
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**

<b>14.1 Número ONU o número ID ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Clase</b>	suprimido
<b>14.4 Grupo de embalaje ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Reglamentos europeos**

Directiva 2010/75/UE (VOC) 94,20 %

Categoría Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) no sometido

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 18.09.2024 Número de versión 9.00 (sustituye la versión 8.00)

Revisión: 04.05.2023

**Nombre comercial: SONAX PROTECTOR DEL SISTEMA COMMON RAIL DIESEL**

( se continua en página 9 )

**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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

**Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

EUH044 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Peligro por aspiración

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) Nº 1272/2008.

**Fecha de la versión anterior:** 13.07.2022

**Número de la versión anterior:** 8.00

**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

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

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

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 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – 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**