



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

**Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial/denominación:

**RAVENOL ATF 8HP Fluid**

No. del artículo:

1211124

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

Uso de la sustancia/mezcla:

aceite

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Teléfono:** +49 5203 9719 0

**Telefax:** +49 5203 9719 40

**Correo electrónico:** kontakt@ravenol.de

**Página web:** www.ravenol.de

**Correo electrónico (persona especializada):** sdb@ravenol.de

\* **1.4. Teléfono de emergencia**

24h teléfono de emergencia, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

\* **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

\* **2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**Indicaciones de peligro:** ninguna

**Características de peligro suplementarias**

EUH208	Contiene Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadeceno. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia:** ninguna

\* **2.3. Otros peligros**

**Otros efectos negativos:**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### \* 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número-REACH: 01-2119484627-25	<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b> Asp. Tox. 1 (H304) Peligro	40 - < 67 peso %
n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5 Número-REACH: 01-2119493069-28	<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Peligro	4 - < 8 peso %
n.º CAS: 64742-56-9 N.º CE: 265-159-2 Número-REACH: 01-2119480132-48	<b>destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente: aceite de base, sin especificar</b> Asp. Tox. 1 (H304) Peligro	0 - < 1,2 peso %
n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4 Número-REACH: 01-2119474889-13	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> Asp. Tox. 1 (H304) Peligro <b>Valor límite de concentración específico (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,2 peso %
n.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9 Número de identificación - UE: 607-530-00-7 Número-REACH: 01-0000015551-76	<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4- hidroxifenil) propionato</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 peso %
n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9 Número-REACH: 01-2119474878-16	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b> Asp. Tox. 1 (H304) Peligro	0 - < 1,2 peso %
n.º CAS: 192268-65-8 N.º CE: 421-820-9	<b>Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Atención	0 - < 0,45 peso %
N.º CE: 424-820-7 Número-REACH: 01-0000017126-75	<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Peligro Factor M (agudo): 10 Factor M (crónico): 10	0 - < 0,3 peso %
n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3 Número-REACH: 01-2120735527-50	<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Atención	0 - < 0,12 peso %
n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de identificación - UE: 601-052-00-2	<b>naftalina</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Atención	0 - ≤ 0,0012 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

#### En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. Consulte a un médico inmediatamente.



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

**En caso de contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Consulte a un médico inmediatamente.

**En caso de contacto con los ojos:**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consulte a un médico inmediatamente.

**Protección propia del primer auxiliante:**

Usar equipamiento de protección personal. No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante.

\* **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**P:34583125-7301-47ff-5d6f-3b93e9353122**

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

Tratamiento sintomático. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Dióxido de carbono (CO2)

Polvo extintor

espuma resistente al alcohol

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**Medios de extinción no apropiados:**

Chorro de agua

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

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad

**Productos de combustión peligrosos:**

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Oxidos nítricos (NOx),

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

**5.4. Advertencias complementarias**

No inhalar gases de explosión y combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

\* **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**Medidas personales de precaución:**

Usar equipamiento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Unidades Protectoras:**

Protección individual: véase sección 8

**Planes de emergencia:**

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar a las personas fuera del peligro. Asegurar una ventilación adecuada.

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

**Protección individual:**

Usar equipamiento de protección personal.



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

### Para retención:

Material adecuado para recoger: Arena, Diatomita, Ligador universal, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

### Para limpieza:

Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

### Otra información:

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Eliminación: véase sección 13

Protección individual: véase sección 8

## 6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

### Medidas de protección

#### Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

#### Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

#### Precauciones relativas al medio ambiente:

Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

### Indicación sobre almacenamiento junto:



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

no se requiere

**Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania):** 10 – Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

**Más datos sobre condiciones de almacenamiento:**

Mantener el lugar seco y fresco. Conservar alejado del calor.

**7.3. Usos específicos finales**

**Recomendación:**

Respetar la hojas técnicas.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

\* **8.1. Parámetros de control**

**8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo**

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
TRGS 900 (DE) a partir 1 dic 2011	<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI a partir 4 dic 2018	<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL a partir 12 jun 2018	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU a partir 28 may 2022	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
NL	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) a partir 1 ene 2010	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) a partir 23 nov 2011	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) a partir 1 ene 2007	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY a partir 1 ene 2000	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
BC (CA) a partir 1 ene 2007	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR a partir 1 oct 2016	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY a partir 1 ene 2000	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO a partir 21 ago 2018	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH a partir 1 ene 2022	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV a partir 12 jul 2018	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) a partir 1 ene 1994	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE a partir 1 abr 2016	<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) a partir 30 nov 2017	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
NO	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH a partir 1 ene 2022	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI a partir 4 dic 2018	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
CH a partir 1 ene 2022	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ a partir 1 mar 2020	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL a partir 12 jun 2018	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE a partir 17 ene 2020	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninės) K
SE	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
NPEL (SK) a partir 23 nov 2011	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) a partir 23 jun 2022	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO a partir 21 ago 2018	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) a partir 1 dic 2021	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) a partir 1 jun 2018	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY a partir 1 ene 2000	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI a partir 4 dic 2018	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
IS	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN a partir 1 abr 2020	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR a partir 1 oct 2016	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL a partir 1 ene 2023	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI a partir 4 dic 2018	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) a partir 1 ene 1994	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) a partir 1 abr 2022	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	60 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkuil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionato</b> n.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	5,58	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos locales, por inhalación
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios</b> n.º CAS: 192268-65-8 N.º CE: 421-820-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Productos de reacción de ácidos grasos, C14-C18 (ramificado y lineal) y C18 (insaturado) con tetraetilenpentamina (lineal, ramificado, cíclico)</b> N.º CE: 701-204-9	11,75 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Productos de reacción de ácidos grasos, C14-C18 (ramificado y lineal) y C18 (insaturado) con tetraetilenpentamina (lineal, ramificado, cíclico)</b> N.º CE: 701-204-9	3,33 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	24,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	350 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	0,5 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3	2 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
<b>Productos de reacción de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sal de sodio, con 1-octanetiol y peróxido de hidrógeno.</b> N.º CE: 948-020-7	5,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Productos de reacción de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sal de sodio, con 1-octanetiol y peróxido de hidrógeno.</b> N.º CE: 948-020-7	1,54 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	192 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	151 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	12,5 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	7,5 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado</b> n.º CAS: 64742-94-5 N.º CE: 265-198-5	7,5 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía oral
<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos locales, por inhalación

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario
<b>Productos de reacción de ácidos grasos, C14-C18 (ramificado y lineal) y C18 (insaturado) con tetraetilenpentamina (lineal, ramificado, cíclico)</b> N.º CE: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
<b>Productos de reacción de ácidos grasos, C14-C18 (ramificado y lineal) y C18 (insaturado) con tetraetilenpentamina (lineal, ramificado, cíclico)</b> N.º CE: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
<b>Productos de reacción de ácidos grasos, C14-C18 (ramificado y lineal) y C18 (insaturado) con tetraetilenpentamina (lineal, ramificado, cíclico)</b> N.º CE: 701-204-9	1.000 mg/L	① PNEC Estación de depuración



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Estación de depuración
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
<b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalkyloxy) Obras Derivadas., C10-rico</b> n.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC tierra, agua de mar
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Estación de depuración
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	0,159 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7	0,0159 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua de mar
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Estación de depuración
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC aguas, liberación periódica
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente</b> n.º CAS: 64741-88-4 N.º CE: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos adecuados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

### 8.2.2. Protección individual



#### Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral  
 Úsese protección para los ojos/la cara. EN 166

#### Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

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

Tiempo de penetración 480 min

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374

Protección corporal adecuada: Ropa de protección

#### Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### \* 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: verde

Olor: característica

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	<i>no aplicable</i>		
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>		
Punto de congelación	<i>No hay datos disponibles</i>		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>		
Temperatura de descomposición	<i>no aplicable</i>		
Punto de inflamabilidad	208 °C		
Tasa de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>		
Temperatura de auto-inflamación	<i>No hay datos disponibles</i>		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no aplicable</i>		
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>		
Densidad de vapor	<i>no aplicable</i>		
Densidad	838 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densidad relativa	<i>no aplicable</i>		
Densidad aparente	<i>no aplicable</i>		



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble		
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no aplicable</i>		
Viscosidad dinámica	<i>No hay datos disponibles</i>		
Viscosidad cinemática	26 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

\* **9.2. Otra información**

No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

\* **10.1. Reactividad**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse: Ácido, Agente oxidante, Agente reductor

\* **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>),

Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

**Informaciones adicionales**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b> n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Rata) OCDE 401
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> 5.000 mg/kg (Conejo) OCDE 402
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> 5,53 mg/L 4 h (Rata) OCDE 403
<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 - <5.000 mg/kg (Rata)
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (Conejo)
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Rata)
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥5.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> ≥2.000 mg/kg
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> ≥5 mg/L
<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionato</b> n.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5 mg/L



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b>	n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Rat)	
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (rabbit)	
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5,53 mg/L 4 h	
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b>	N.º CE: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (rat)	
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> 500 mg/kg (rabbit)	
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b>	n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.000 mg/kg (rat)	
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)	
<b>naftalina</b>	n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
<b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.500 mg/kg (rat)	
<b>CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)	

**Toxicidad oral aguda:**

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

**Toxicidad dermal aguda:**

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

**Toxicidad inhalativa aguda:**

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

**Corrosión o irritación cutáneas:**

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Contiene Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo. Puede provocar una reacción alérgica.

**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 de aspiración:**

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

**Informaciones adicionales:**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina:**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

\* **12.1. Toxicidad**

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b>
n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1
<b>CL50:</b> 100 mg/L 4 d (pescado)
<b>CL50:</b> 10.000 mg/L 4 d (crustáceos)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10.000 mg/L 2 d (crustáceos)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (pescado)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Algen)



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4
<b>CL50:</b> ≥100 mg/L 4 d (pescado)
<b>EC50:</b> ≥10.000 mg/L 2 d (crustáceos)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (crustáceos)
<b>ErC50:</b> ≥100 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionato</b> n.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnie)
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Alge)
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7
<b>CL50:</b> 1,5 mg/L 4 d (pescado)
<b>EC50:</b> 0,09 mg/L 2 d (crustáceos)
<b>EC50:</b> 0,31 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3
<b>CL50:</b> 100 mg/L 4 d (pescado)
<b>EC50:</b> 9,5 mg/L 2 d (crustáceos)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5
<b>CL50:</b> 6,08 mg/L 3 d (pescado, Pimephales promelas)
<b>CL50:</b> 1,2 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus gorboscha)
<b>CL50:</b> 6,35 mg/L 2 d (pescado, Pimephales promelas)
<b>EC50:</b> 2,16 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (pescado, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (pescado, Oncorhynchus gorboscha)

**Estimación/clasificación:**

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

**Informaciones ecotoxicológica adicionales:**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

\* **12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
<b>Biodegradable:</b> Sí, rápido
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4
<b>Biodegradable:</b> Sí, lenta

**Informaciones adicionales:**

El producto no fue examinado.

\* **12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6,5
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,45

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:**

no aplicable

**Acumulación / Evaluación:**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

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

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b> n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>1-deceno, dímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente: aceite de base, sin especificar</b> n.º CAS: 64742-56-9 N.º CE: 265-159-2
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil) propionato</b> n.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>Mezcla de: trifeniltio-fosfato y derivados de fenilo butilados terciarios</b> n.º CAS: 192268-65-8 N.º CE: 421-820-9
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>Productos de reacción de alquiltioalcohol y compuestos de fósforo sustituidos.</b> N.º CE: 424-820-7
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>Succinato de 4,4'-tiodietileno hidrógeno-2-octadecenilo</b> n.º CAS: 93882-40-7 N.º CE: 299-434-3
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

\* **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

\* **12.7. Otros efectos negativos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Opciones de tratamiento de residuos**

**Eliminación apropiada / Producto:**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación apropiada / Embalaje:**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**Otras recomendaciones de evacuación:**

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**13.2. Informaciones adicionales**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Reglamentos UE

##### Otros reglamentos de la UE:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### [DE] Reglamentos nacionales

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### para la sustancias que contiene el producto:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5

##### Clase de peligro de agua

###### WGK:

2 - obviamente peligroso para el agua

###### Fuente:

Autoclasiificación de acuerdo con el AwSV (mezcla, regla de cálculo).

Número de identificación 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Reglamentos nacionales

##### Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Danimark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

 **[FR] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
 Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
 Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21  
 du Code du travail

 **[NL] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
 Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
 Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
 NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
 NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
 NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
 SZW-lijst van mutagene stoffen  
 Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
 (Arbeidsomstandighedenwet)  
 Wet op de ondernemingsraden 1971

 **[CH] Reglamentos nacionales**

**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
 Gefahrencode  
 Brandverhütung, BVD (Schweiz)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

**15.3. Informaciones adicionales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16: Otra información**

\* **16.1. Indicación de modificaciones**

1.4.	Teléfono de emergencia
2.1.	Clasificación de la sustancia o de la mezcla
2.2.	Elementos de la etiqueta
2.3.	Otros peligros
3.2.	Mezclas
4.2.	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
6.1.	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
8.1.	Parámetros de control
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
9.2.	Otra información
10.1.	Reactividad
10.6.	Productos de descomposición peligrosos
12.1.	Toxicidad
12.2.	Persistencia y degradabilidad
12.3.	Potencial de bioacumulación
12.5.	Resultados de la valoración PBT y mPmB
12.6.	Propiedades de alteración endocrina
12.7.	Otros efectos negativos
15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
16.1.	Indicación de modificaciones
16.4.	Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

**16.2. Abreviaciones y acrónimos**

Véase la tabla de resumen en [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)



Revisión: 6 nov 2023 Versión: 4 Fecha de edición: 6 nov 2023

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

### 16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

CE 1907/2006 - Reglamento REACH

1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas

OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)

Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas

Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

Nombre de la sustancia	Tipo	Fuente(s)
<b>naftalina</b> n.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dérmica; CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor); CL50; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

\* **16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

\* **16.5. Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15**

Indicaciones de peligro	
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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
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.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

### 16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

\* Datos frente la versión anterior modificados.