



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

**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 de producto**

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL HSW 0W-30

No. del artículo:

1112118

**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

Jöllenbecker 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**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia:** ninguna**2.3. Otros peligros****Otros efectos adversos:**

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



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

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

#### 3.2. Mezclas

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

| Identificadores del producto  | Nombre de la sustancia<br>Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]   | Concentración       |
|---|---|---------------------|
| n.º CAS: 68037-01-4<br>N.º CE: 500-183-1<br>Número-REACH:<br>01-2119486452-34                             | <b>1-deceno, homopolímero, hidrogenado</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Peligro   | 25 - < 45<br>peso % |
| n.º CAS: 64742-54-7<br>N.º CE: 265-157-1<br>Número-REACH:<br>01-2119484627-25                             | <b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados;<br/>Aceite base - no especificado</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Peligro                                       | 20 - < 45<br>peso % |
| n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4<br>N.º Índice: 649-483-00-5<br>Número-REACH:<br>01-2119474889-13 | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. | 3 - < 6<br>peso %   |
| n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4<br>Número-REACH:<br>01-2119488911-28                             | <b>bis amina (nonilfenil)</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)   | 0 - < 2<br>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.

##### 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

No se conocen síntomas.

#### 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.



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

**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 (CO<sub>2</sub>), Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>),  
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.

**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 la 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).

**Otros datos:**

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).



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

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:**

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<br>② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo<br>③ Valor momentáneo<br>④ Proceso de vigilancia o observación<br>⑤ Observación |
|---------------------------------------|---|--|
| PL a partir 12 jun 2018               | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Mgła olejowa mineralny)  |
| MAK (AT)                              | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))   |



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

| Tipo de valor límite (país de origen) | Nombre de la sustancia  | ① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado<br>② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo<br>③ Valor momentáneo<br>④ Proceso de vigilancia o observación<br>⑤ Observación |
|---------------------------------------|---|--|
| BE                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Brouillard d'huile minéral)  |
| Québec (CA)                           | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)  |
| HU<br>a partir 28 may 2022            | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olajköd ásványi) T   |
| SE                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljeånga eller rök)   |
| ES                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Niebla de aceite mineral) am   |
| NL                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Olienevel mineraal)  |
| OSHA (US)                             | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)  |
| NIOSH (US)                            | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)  |
| ACGIH (US)<br>a partir 1 ene 2010     | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)  |
| CZ                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)  |
| NO                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oljetåke mineralsk)  |
| NPEL (SK)<br>a partir 23 nov 2011     | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Olejová hmlovina minerálny)  |
| Alberta (CA)                          | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral)  |
| HTP (FI)                              | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Öljysumu)  |



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

| Tipo de valor límite (país de origen) | Nombre de la sustancia  | ① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado<br>② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo<br>③ Valor momentáneo<br>④ Proceso de vigilancia o observación<br>⑤ Observación |
|---------------------------------------|---|--|
| LT                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)  |
| BC (CA)<br>a partir 1 ene 2007        | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral) 1  |
| MY<br>a partir 1 ene 2000             | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kabus minyak mineral)  |
| BC (CA)<br>a partir 1 ene 2007        | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, severely refined)  |
| TW                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (## ##)   |
| GR<br>a partir 1 oct 2016             | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)  |
| MY<br>a partir 1 ene 2000             | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Kabus minyak, vegetal)  |
| RO<br>a partir 21 ago 2018            | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Ceata uleioasa mineral)  |
| CH<br>a partir 1 ene 2022             | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG  |
| LV<br>a partir 12 jul 2018            | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Eļļas migla)   |
| JP                                    | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 3 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (##### ##)  |
| IDLH (US)<br>a partir 1 ene 1994      | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 2.500 mg/m <sup>3</sup>  |
| IE<br>a partir 1 abr 2016             | <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b><br>n.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)  |

### 8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

| Nombre de la sustancia  | DNEL valor     | ① DNEL tipo<br>② Vía de exposición                                       |
|---|----------------|--|
| <b>bis amina (nonilfenil)</b><br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4 | 5 mg/kg pc/día | ① DNEL trabajador<br>② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea |
| Nombre de la sustancia  | PNEC Valor     | ① PNEC tipo  |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b><br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4 | 412 µg/L       | ① PNEC Aguas, Agua dulce   |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b><br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4 | 41,2 µg/L      | ① PNEC Aguas, Agua de mar  |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b><br>n.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4 | 1 mg/L         | ① PNEC aguas, liberación periódica                                       |

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

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:** leonado

**Olor:** característica

#### Datos básicos relevantes de seguridad

| Parámetro            | Valor                           | en, a °C | ① Método<br>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> |          |                           |



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

| Parámetro   | Valor                    | en, a °C | ① Método<br>② Observación |
|---|--------------------------|----------|---------------------------|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | No hay datos disponibles |          |                           |
| Punto de inflamabilidad                                       | 226 °C                   |          |                           |
| Tasa de evaporación   | No hay datos disponibles |          |                           |
| Temperatura de auto-inflamación                               | No hay datos disponibles |          |                           |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles |          |                           |
| Presión de vapor  | No hay datos disponibles |          |                           |
| Densidad de vapor   | No hay datos disponibles |          |                           |
| Densidad  | 845 kg/m <sup>3</sup>    | 15 °C    |                           |
| Densidad aparente   | no aplicable             |          |                           |
| Solubilidad en agua   | prácticamente insoluble  |          |                           |
| Viscosidad dinámica   | No hay datos disponibles |          |                           |
| Viscosidad cinemática   | 61 mm <sup>2</sup> /s    | 40 °C    |                           |

**9.2. Otros datos**

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>1-deceno, homopolímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >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> >5 mg/L 4 h (Rata)        |



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

|   |
|---|
| <b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b><br>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>CL<sub>50</sub> Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> 5,53 mg/L 4 h (Rata) OCDE 403   |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4                         |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rata) OCDE 401   |
| <b>LD<sub>50</sub> dérmica:</b> >2.000 mg/kg (Conejo) OCDE 402  |
| <b>CL<sub>50</sub> Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5 mg/L   |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b> n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4   |
| <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>CL<sub>50</sub> Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla):</b> >5 mg/L   |

**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:**

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:**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Datos de viscosidad: ver sección 9.

**Informaciones adicionales:**

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

**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.

**Otros datos:**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

|   |
|---|
| <b>1-deceno, homopolímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1  |
| <b>CL<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (pescado)                                   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia pulex (pulga acuática)) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)                 |



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

|   |
|---|
| <b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b><br>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>EC50:</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)   |
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4                         |
| <b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201  |
| <b>EC50:</b> >10.000 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 202  |
| <b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande)) OCDE 211  |
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201  |
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (pescado, Pimephales promelas (pez cabeza gorda))  |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b> n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4   |
| <b>CL50:</b> >100 mg/L 4 d (pescado)  |
| <b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustáceos)   |
| <b>EC50:</b> 600 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)   |

**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>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4 |
| <b>Biodegradable:</b> Sí, lenta   |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b> n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4   |
| <b>Biodegradable:</b> –   |

**Biodegradable:**

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

|   |
|---|
| <b>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</b> n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6  |
| <b>bis amina (nonilfenil)</b> n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4   |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 7,6  |
| <b>Factor de bioconcentración (FBC):</b> 1.584,89   |

**Acumulación / Evaluación:**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

|   |
|---|
| <b>1-deceno, homopolímero, hidrogenado</b> n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1  |
| <b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.    |
| <b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado</b><br>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>Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite neutro hidrotratado</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>bis amina (nonilfenil)</b> n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4   |
| <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.



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

**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 adversos**

No hay datos disponibles.

**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.

**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.



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

**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:**

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

Número de identificación 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

TRGS 500

**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**

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

**[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 vankankerverwekkende, 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)

**[SK] Reglamentos nacionales****Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

### 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

No aplicable.

### 16.2. Abreviaciones y acrónimos

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales   |
| ADN              | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior |
| ADR              | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                   |
| BCF              | Factor de bioconcentración  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Clasificación, etiquetado y envasado  |
| DNEL             | nivel sin efecto derivado   |
| EC <sub>50</sub> | concentración efectivo 50%  |
| ES               | Exposure scenario   |
| ICAO             | Organización de Aviación Civil Internacional  |
| IMDG             | Productos Marítimos Peligrosos Internacionales  |
| IMO              | Organización Marítima Internacional   |
| KG               | peso corporal   |
| LC <sub>50</sub> | Concentración letal media   |
| LD <sub>50</sub> | Dosis letal 50%   |
| MAK              | concentración máxima en el lugar de trabajo (CH)  |
| NFPA             | Asociación Nacional de Protección contra Incendios  |
| NIOSH            | Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional  |
| NOEC             | Concentración sin efecto observado  |
| OECD             | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| OSHA             | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional   |
| PBT              | persistente, bioacumulable y tóxico   |
| PNEC             | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH            | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos                      |
| RID              | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                      |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN               | Organización de las Naciones Unidas   |

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

### 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].



Revisión: 7 feb 2024 Versión: 1 Fecha de edición: 7 feb 2024

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

| Indicaciones de peligro |  |
|-------------------------|--|
| H304                    | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| 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.