



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

## 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 FLJ SAE 5W-30

No. del artículo:

1111143

#### 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:** ningunos/ninguno

**Características de peligro suplementarias**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia:** ningunos/ninguno

#### \* 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: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

## 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) N° 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) <b>Peligro</b>	40 - < 80 peso %
n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4 Número-REACH: 01-2119488911-28	<b>bis amina (nonilfenil)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	1 - < 3,5 peso %
n.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9 Número-REACH: 01-0000015551-76	<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alquil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxi)fenil) propionato</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 peso %
	<b>Polímero</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 peso %
n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4 Número-REACH: 01-2119480433-40	<b>2,6-di-terc-butil-4-cresol</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) <b>Atención</b>	0 - < 0,1 peso %
n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4 Número de identificación - UE: 612-026-00-5 Número-REACH: 01-2119488966-13-0000	<b>difenilamina</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373**) <b>Peligro</b>	0 - < 0,05 peso %
n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3 Número-REACH: 01-2119513207-49	<b>Fenol, dodecilo, ramificado</b> <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) <b>Peligro</b> <b>Advertencias complementarias:</b> Esta sustancia tiene propiedades de alteración endocrina en los seres humanos. Esta sustancia tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.	0 - < 0,04 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.



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

#### 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 (CO<sub>2</sub>)

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 (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 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).



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

**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:**

Protección individual: 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:**

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.



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

## 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
VLA (FR)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BE	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (vapeur et Aérosol)
IE	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup>
MY	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CH	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)
BG	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup>
HR	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
DK	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion)
BC (CA)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction and vapor)
SI	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
KR	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup>
IS	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

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
GR	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH (US)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	2,6-di-terc-butil-4-cresol n.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CH	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (může pronikat pokožkou)
NO	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HTP (FI)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

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
HR	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 8 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

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
Québec (CA)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

### 8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por inhalación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos locales, por inhalación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	0,97 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
bis amina (nonilfenil) n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	5 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
Mezcla de isómeros de C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionato 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
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	44,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL trabajador ② Aguda - efectos sistémicos, por inhalación
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL trabajador ② Largo plazo - efectos sistémicos, por vía cutánea
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL trabajador ② agudo-dérmica, efectos sistémicos

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	9,33 mg/kg pc/día	① PNEC Envenenamiento secundario
bis amina (nonilfenil) n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
bis amina (nonilfenil) n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
bis amina (nonilfenil) n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC aguas, liberación periódica
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Estación de depuración
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
Fenol, dodecilo, ramificado n.º CAS: 121158-58-5 N.º CE: 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC aguas, liberación periódica

## 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:** leonado

**Olor:** característica

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	no aplicable		
Punto de fusión	no determinado		
Punto de congelación	no determinado		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado		
Temperatura de descomposición	no determinado		
Punto de inflamabilidad	232 °C		
Tasa de evaporación	no determinado		



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<i>no determinado</i>		
Presión de vapor	<i>no determinado</i>		
Densidad de vapor	<i>no determinado</i>		
Densidad	845 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Densidad relativa	<i>no determinado</i>		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>		
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble		
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	<i>no determinado</i>		
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>		
Viscosidad cinemática	53 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. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

### 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.

## 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>bis amina (nonilfenil) n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4</b>
<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 mg/L
<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkuil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionato n.º CAS: 125643-61-0</b> 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>difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.120 mg/kg



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

**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 de 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.

**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>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>bis amina (nonilfenil) n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4</b>
<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)
<b>Mezcla de isómeros de C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroxi-fenil) propionato n.º CAS: 125643-61-0</b> N.º CE: 406-040-9
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Alge)
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnie)
<b>difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4</b>
<b>CL50:</b> 3,79 mg/L 4 d (pescado)
<b>EC50:</b> 1,16 mg/L 2 d (crustáceos)
<b>EC50:</b> 2,17 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
<b>CL50:</b> 2,2 mg/L 2 d (pescado)
<b>EC50:</b> 0,31 mg/L 2 d (crustáceos, Wasserfloh)
<b>EC50:</b> 1,51 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Grünalgen)



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

**Estimación/clasificación:**

La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

**Informaciones ecotoxicológica adicionales:**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<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>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
<b>difenilamina</b> n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,4

**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>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>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.
<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>Polímero</b>
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b> Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<b>difenilamina</b> n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4
<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.

\* **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**

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.



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

### 13.2. Informaciones adicionales

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente 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:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III], Categorías de peligro:

- E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### [DE] Reglamentos nacionales

##### Störfallverordnung

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

Categorías de peligro:

- E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5

##### Clase de peligro de agua

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Fuente:

Autoclasiificación 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)



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

 **[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 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**

1.3.	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
1.4.	Teléfono de emergencia
2.3.	Otros peligros
3.2.	Mezclas
6.1.	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
7.1.	Precauciones para una manipulación segura
8.1.	Parámetros de control
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
9.2.	Otra información
10.6.	Productos de descomposición peligrosos
11.1.	Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
11.2.	Información relativa a otros peligros
12.1.	Toxicidad
12.3.	Potencial de bioacumulación
12.5.	Resultados de la valoración PBT y mPmB
12.6.	Propiedades de alteración endocrina
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
16.5.	Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)



Revisión: 5 may. 2022 Versión: 5 Fecha de edición: 5 may. 2022

## 16.2. Abreviaciones y acrónimos

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

67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas

1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos

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.º 1272/2008 [CLP]

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

## \* 16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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