



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 MARINEOIL PETROL SAE 25W-40

No. del artículo:

1163220

UFI:

DDHW-QD0H-QUQH-SU06

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

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): technik@ravenol.de

* **1.4. Teléfono de emergencia**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

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]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	

* **2.2. Elementos de la etiqueta**

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

Pictograma de peligro:



GHS07

Signo de
exclamación

Palabra de advertencia: Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebásificado ; Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (isobutil)] bis (ditiofosfato); Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Características de peligro suplementarias

EUH208 Contiene Ácido bencenosulfónico, derivados mono-C20-24-alquilo, sal de calcio, Benceno, derivados monoalquil C10-13, fondos de fraccionamiento, extremos pesados, sales de calcio sulfonadas . Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia Prevención

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

2.3. Otros peligros

Otros efectos negativos:

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

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	Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado Asp. Tox. 1 Peligro H304	30 - < 60 peso %
n.º CAS: 26566-95-0 N.º CE: 247-810-2	Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (isobutil)] bis (ditiofosfato) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Peligro H318-H411	0 - < 2 peso %
n.º CAS: 148520-84-7 N.º CE: 800-941-4	Benceno, derivados monoalquil C10-13, fondos de fraccionamiento, extremos pesados, sales de calcio sulfonadas Skin Sens. 1B Atención H317	0 - < 1 peso %
n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7 Número-REACH: 01-2119492616-28	Ácido bencenosulfónico, derivados mono-C20-24-alquilo, sal de calcio Skin Sens. 1B Atención H317	0 - < 1 peso %
N.º CE: 701-251-5 Número-REACH: 01-2119524004-56	Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebásificado Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Peligro H360-H413	0 - < 1 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: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

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. Provoca irritación ocular grave. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Puede provocar una reacción alérgica. Lesiones oculares graves o irritación ocular.

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

Producto caliente produce vapores inflamable.

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Oxidos nítricos (NOx), Gases/vapores, tóxicos

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:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

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.



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

Indicación sobre almacenamiento junto:

no se requiere

Clase de almacenamiento: 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)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

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
MAK (AT)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, queroseno, sin especificar Nota H, 4 n.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (isobutil)] bis (di tiofosfato) n.º CAS: 26566-95-0 N.º CE: 247-810-2	6,6 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	11,75 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	3,33 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	0,14 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - inhalación, efectos sistémicos
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	133,6 mg/m ³	① DNEL trabajador ② Agudo - inhalación, efectos sistémicos
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	0,5 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② Largo tiempo - dérmica, efectos sistémicos
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	80 mg/kg pc/ día	① DNEL trabajador ② agudo-dérmica, efectos sistémicos

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	1.000 mg/l	① PNEC Estación de depuración
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	16,667 mg/ kg pc/día	① PNEC Envenenamiento secundario
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	10 mg/l	① PNEC aguas, liberación periódica
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	500 µg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	40 µg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	100 mg/l	① PNEC Estación de depuración
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	43.500 mg/ kg pc/día	① PNEC sedimento, agua dulce
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	3.480 mg/kg pc/día	① PNEC sedimento, agua de mar



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebásificado N.º CE: 701-251-5	5 mg/l	① PNEC aguas, liberación periódica
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; Gasóleo no especificado n.º CAS: 64742-46-7 N.º CE: 265-148-2	17 mg/kg	① PNEC Envenenamiento secundario

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. DIN 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.

8.3. Advertencias complementarias

Minerales límites de neblina de aceite:

OSHA PEL - valor de $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH STEL - valor de $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

* 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: azul

Olor: no determinado

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	6,5	20 °C		
Punto de fusión	<i>no determinado</i>			
Punto de congelación	<i>no determinado</i>			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>no determinado</i>			
Temperatura de descomposición	<i>no determinado</i>			
Punto de inflamabilidad	244 °C			
Tasa de evaporación	<i>no determinado</i>			
Temperatura de auto-inflamación	<i>no determinado</i>			



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

parámetro		en, a °C	Método	Observación
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	890 kg/m ³	15 °C		
Densidad aparente	<i>no determinado</i>			
Solubilidad en agua	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	<i>no determinado</i>			
Viscosidad dinámica	<i>no determinado</i>			
Viscosidad cinemática	174 mm ² /s	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

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: Dióxido de carbono Monóxido de carbono Oxidos nítricos (NOx)

Informaciones adicionales

No hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

* 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rata) OCDE 401 LD₅₀ dérmica: 5.000 mg/kg (Conejo) OCDE 402 CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): 5,53 mg/l 4 h (Rata) OCDE 403
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (isobutil)] bis (ditioposfato) n.º CAS: 26566-95-0 N.º CE: 247-810-2	LD₅₀ oral: 2.900 mg/kg (rats) LD₅₀ dérmica: >5.000 mg/kg (rabbits)
Ácido bencenosulfónico, derivados mono-C20-24- alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo)



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg LD₅₀ dérmica: 4.000 mg/kg

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:

No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Corrosión o irritación cutáneas:

No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene Ácido bencenosulfónico, derivados mono-C20-24-alquilo, sal de calcio, Benceno, derivados monoalquil C10-13, fondos de fraccionamiento, extremos pesados, sales de calcio sulfonadas . Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Carcinogenicidad:

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

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.

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

* **12.1. Toxicidad**

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	CL₅₀: 100 mg/l 4 d (pescado) NOEC: 100 mg/l 4 d (pescado) EC₅₀: 10.000 mg/l 2 d (crustáceos) CL₅₀: 10.000 mg/l 4 d (crustáceos) NOEC: 100 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (isobutil)] bis (ditiofosfato) n.º CAS: 26566-95-0 N.º CE: 247-810-2	CL₅₀: 4,4 mg/l 4 d (pescado) NOEC: 32 mg/l 2 d (crustáceos) EC₅₀: 75 mg/l 2 d (crustáceos) ErC₅₀: 410 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Scenedes mus subspicatus)
Ácido bencenosulfónico, derivados mono-C20-24-alquilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	CL₅₀: >1.000 mg/l 4 d (pescado) EC₅₀: >1.000 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande)) ErC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas)
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebasificado N.º CE: 701-251-5	CL₅₀: 1.000 mg/l 4 d (pescado) EC₅₀: 1.000 mg/l 2 d (crustáceos) EC₅₀: 500 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas) NOEC: 500 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas)

Estimación/clasificación:

El producto no fue examinado.



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

Informaciones ecotoxicológica adicionales:

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable:

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

* **12.3. Potencial de bioacumulación**

Nombre de la sustancia	Log K _{ow}	Factor de bioconcentración (FBC)
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24-alkilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	22,12	
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebásificado N.º CE: 701-251-5		2,2 Especie: OCDE 305

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**

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Aceite base - no especificado n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.
Zinc bis [O- (2-etilhexil)] bis [O- (isobutil)] bis (ditiófosfato) n.º CAS: 26566-95-0 N.º CE: 247-810-2	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.
Benceno, derivados monoalquil C10-13, fondos de fraccionamiento, extremos pesados, sales de calcio sulfonadas n.º CAS: 148520-84-7 N.º CE: 800-941-4	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.
Ácido benzenosulfónico, derivados mono-C20-24-alkilo, sal de calcio n.º CAS: 70024-69-0 N.º CE: 274-263-7	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.
Fenol, dodecilo, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, sobrebásificado N.º CE: 701-251-5	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/ o mPmB según REACH, anexo XIII.

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

12.6. Otros efectos negativos

El producto no fue examinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo embalaje:

Observación:

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. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN No.			
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.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
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.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante			
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante			

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

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]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Störfallverordnung

para la sustancias que contiene el producto:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5

Clase de peligro de agua

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

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

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

 **[FR] Reglamentos nacionales**

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 **[NL] Reglamentos nacionales**

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 **[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.

SECCIÓN 16: Otra información

* **16.1. Indicación de modificaciones**

1.4.	Teléfono de emergencia
2.2.	Elementos de la etiqueta
3.2.	Mezclas
8.1.	Parámetros de control
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
11.1.	Información sobre los efectos toxicológicos
12.1.	Toxicidad
12.3.	Potencial de bioacumulación
12.5.	Resultados de la valoración PBT y mPmB
16.1.	Indicación de modificaciones
16.5.	Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Véase la tabla de resumen en 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



Revisión: 19 ene. 2021 Versión: 6 Fecha de edición: 19 ene. 2021

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]

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

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	

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

Indicaciones de peligro	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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