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 AHC Active Height Control Fluid

No. del artículo:
1324101

UFI:
YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligro por aspiración *(Asp. Tox. 1)*	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Método de cálculo.
Toxicidad aguda (por inhalación) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nocivo en caso de inhalación.	Método de cálculo.
Peligroso para el medio ambiente acuático *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Método de cálculo.

*
2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:

GHS07
Signo de exclamación

GHS08
Peligro para la salud

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:
1-deceno, dímero, hidrogenado; Decene, trímeros, hidrogenados; Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas); 2,6-di-terc-butil fenol

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Características de peligro suplementarias: ninguna

Consejos de prudencia	
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia Prevención	
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia Reacción	
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA/médico/ Teléfono de emergencia.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/Teléfono de emergencia si la persona se encuentra mal.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia Almacenamiento	
P405	Guardar bajo llave.

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 adversos:
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) Nº 1272/2008 [CLP]**	**Concentración**
n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5 Número-REACH: 01-2119493069-28	**1-deceno, dímero, hidrogenado** Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Peligro	15 – < 30 peso %
n.º CAS: 157707-86-3 N.º CE: 500-393-3 Número-REACH: 01-2119493949-12	**Decene, trímeros, hidrogenados** Asp. Tox. 1 (H304) Peligro	10 – < 25 peso %

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0 Número-REACH: 01-2119490822-33	**2,6-di-terc-butil fenol** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315) Atención	0 – < 0,15 peso %
n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4 Número-REACH: 01-2119473797-19	**Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas)** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Peligro Factor M (agudo): 10 Factor M (crónico): 10	0 – < 0,05 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:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Nocivo en caso de inhalación.
Proporcionar aire fresco. Llamar inmediatamente al médico.

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 oftamólogo.

En caso de ingestión:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Llamar inmediatamente al médico.
Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito.

Protección propia del primer auxiliante:
Usar equipamento 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 ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Nocivo en caso de inhalación.

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, tóxico
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 esten 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 equipamento 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 equipamento 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 infiltrarseen 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 substancia 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).
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
Estandard 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 deberian 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** **② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo** **③ Valor momentáneo** **④ Proceso de vigilancia o observación** **⑤ Observación**
TRGS 900 (DE) a partir 1 dic 2011	**1-deceno, dímero, hidrogenado** n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI a partir 4 dic 2018	**1-deceno, dímero, hidrogenado** n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	① 5 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

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
2,6-di-terc-butil fenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0	70,61 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,38 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	1 mg/m³	① DNEL trabajador ② Largo plazo – efectos locales, por inhalación
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	1 mg/cm²	① DNEL trabajador ② Aguda – efectos locales, por inhalación

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Aguas, Agua dulce
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Aguas, Agua de mar
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC tierra

*
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: ≥ 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:** rojo

Olor: característica

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	en, a °C	① Método ② Observación
pH	*no aplicable*		
Punto de fusión	*No hay datos disponibles*		
Punto de congelación	*No hay datos disponibles*		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*No hay datos disponibles*		
Punto de inflamabilidad	182 °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	862 kg/m³	15 °C	
Densidad aparente	*no aplicable*		
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble		
Viscosidad dinámica	*No hay datos disponibles*		
Vicosidad cinemática	10 mm²/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 recciones 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_2), Oxidos nítricos (NOx),
Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

Informaciones adicionales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

*

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

1-deceno, dímero, hidrogenado	n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Rata)	
LD_{50} dérmica: >3.000 mg/kg (Conejo)	
CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): >1,81 mg/L (Rata)	
Decene, trímeros, hidrogenados	n.º CAS: 157707-86-3 N.º CE: 500-393-3
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Rata)	
LD_{50} dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo)	
CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): >5 mg/L 4 h (Rata)	
2,6-di-terc-butil fenol	n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Rata)	
LD_{50} dérmica: >2.000 mg/kg (Rata)	
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas)	n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4
ETA (oral): 500 mg/kg	
LD_{50} oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401	
LD_{50} dérmica: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402	
CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): >5 mg/L 4 h	

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:
Nocivo en caso de inhalación.

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.

Carcinogenidad:
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:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.
Datos de vicosidad: 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

1-deceno, dímero, hidrogenado n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
CL50: >1.000 mg/L (pescado)
EC_{50}: >1.000 mg/L (crustáceos)
EC_{50}: >1.000 mg/L (Algas/plantas acuáticas)
2,6-di-terc-butil fenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
CL50: 1,4 mg/L 4 d (pescado, Pimephales promelas (pez cabeza gorda))
EC_{50}: 0,45 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
EC_{50}: 1,4 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC_{50}: 0,45 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985
EC_{50}: 1,2 mg/L 4 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC_{50}: 1,7 mg/L 2 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
NOEC: 0,64 mg/L 4 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,035 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)
ErC_{50}: 1,4 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,086 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4
CL50: >0,84 mg/L 4 d (pescado)
EC_{50}: >0,32 mg/L 2 d (crustáceos)
EC_{50}: >0,39 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas)
NOEC: >0,63 mg/L 4 d (pescado)

Toxicidad acuática:
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

2,6-di-terc-butil fenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
Log K_{OW}: 4,92
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas) n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4
Log K_{OW}: 433

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

1-deceno, dímero, hidrogenado n.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Decene, trímeros, hidrogenados	n.º CAS: 157707-86-3 N.º CE: 500-393-3
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.	
2,6-di-terc-butil fenol	n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.	
Alquilaminas C16-18- (pares, saturadas e insaturadas)	n.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4
Resultados de la valoración PBT y mPmB: 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 adversos

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

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

HP 5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP 6	Toxicidad aguda

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 via terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
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	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
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 reglamenteos de la UE:

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 (12. BImschV)

para la sustancias que contiene el producto:

Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5

Clase de peligro de agua

WGK:

2 - obviamente peligroso para el agua

Fuente:

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 (AltölV)

[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 vaere kraeftfremkaldende

[FR] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Frankreich: Tableaux de maladies professionelles
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)

[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.
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

Etiqueta de sustanticias parpable (EN/ISAO 11683). Cierres seguros para niños (EN 862/ISO 8317).

SECCIÓN 16: Otra información

* 16.1. Indicación de modificaciones

1.1.	Identificador de producto
1.3.	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
1.4.	Teléfono de emergencia
2.2.	Elementos de la etiqueta
3.2.	Mezclas
4.1.	Descripción de los primeros auxilios
4.2.	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
5.2.	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
6.1.	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
7.1.	Precauciones para una manipulación segura
8.1.	Parámetros de control
8.2.	Controles de la exposición
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
9.2.	Otros datos
10.1.	Reactividad
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
12.2.	Persistencia y degradabilidad
12.3.	Potencial de bioacumulación
12.5.	Resultados de la valoración PBT y mPmB
12.6.	Propiedades de alteración endocrina
13.1.	Métodos para el tratamiento de residuos
14.7.	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
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
16.2.	Abreviaciones y acrónimos

16.3.	Bibliografías y fuente de datos importantes
16.5.	Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

* 16.2. Abreviaciones y acrónimos

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	nivel sin efecto derivado
EC_{50}	concentración efectivo 50%
EN	European Standard
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	International Standards Organisation
LC_{50}	Concentración letal media
LD_{50}	Dosis letal 50%
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
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
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

* 16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

CE 1907/2006 - Reglamento REACH
1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006
Reglamento (CE) n º 1907/2006 (REACH), Anexo II
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas
OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)
Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas
Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

Nombre de la sustancia	Tipo	Fuente(s)
2,6-di-terc-butil fenol n.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0	EC_{50}; NOEC; LOEC	Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligro por aspiración *(Asp. Tox. 1)*	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Método de cálculo.
Toxicidad aguda (por inhalación) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nocivo en caso de inhalación.	Método de cálculo.
Peligroso para el medio ambiente acuático *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Método de cálculo.

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

Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.

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.