

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 Kaltreiniger

No. del artículo:

1360001

UFI:

MQ3F-56E3-WD16-DA1Y

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Agente de limpieza

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

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

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: Giftnotruf Berlin 24 horas, número de emergencia 030 30686700. Asesoramiento en alemán e inglés. +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +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) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligro de aspiración (Asp. Tox. 1)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro:



GHS08

Peligro para la salud

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado:

Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

Indicaciones de peligro para peligros de salud	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Características de peligro suplementarias	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Consejos de prudencia Prevención	
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Consejos de prudencia Reacción	
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/Teléfono de emergencia.
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

Posibles efectos físico-químicos perjudicantes:

Gases/vapores, combustible. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar. Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros). El producto puede formar una película sobre la superficie del agua, lo que puede impedir el intercambio de oxígeno. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos:

En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Peligro de aspiración! Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. Tiene efecto desgrasante en la piel.

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente:

Flota en la superficie del agua. Es adsorbido por el suelo, ligera movilidad. Esta sustancia cumple con los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII.

Otros efectos negativos:

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

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: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9 Número-REACH: 01-2119457273-39	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos Asp. Tox. 1 Peligro H304-EUH066	100 peso %

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

No son necesarias medidas especiales. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

En caso de contacto con la piel:

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

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. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Protección propia del primer auxiliante:

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

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

Tratamiento sintomático. Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio, utilizar arena, polvo extintor o espuma resistente al alcohol. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Líquidos no inflamables.

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. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Productos de combustión peligrosos:

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

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

5.4. Advertencias complementarias

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Clase de Incendio: B

Clase de temperatura T3 (>200°C)

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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Llevar a las personas fuera del peligro. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Asegurar una ventilación adecuada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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.



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Utilizar protección respiratoria apropiada. Llevar gafas/máscara de protección. Zapatos de seguridad resistentes a los químicos

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.

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

6.5. Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas de protección contra incendios:

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Véase sección 8. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida).

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. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Material de embalaje:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:

No son necesarias medidas especiales. Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte

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:

Conservar alejado del calor. Proteger de las radiaciones solares directas. Protegerse contra: Helada
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

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
PL	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³)
NO	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	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 %)
MAK (AT)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	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)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 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
WEL (GB)	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 800 mg/m³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
SI	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 700 mg/m³
RO	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	① 700 mg/m³ ② 1.000 mg/m³

8.1.2. Límite biológico

No hay datos disponibles

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

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
 DIN-/EN-normas DIN EN 166

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico)

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.

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

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: no determinado



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	no aplicable			
Punto de fusión	No hay datos disponibles			
Punto de congelación	no determinado			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	185 - 210 °C			
Temperatura de descomposición	no determinado			
Punto de inflamabilidad	64 °C			
Tasa de evaporación	no determinado			
Temperatura de auto-inflamación	no determinado			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	0,6 - 6 Vol-%			
Presión de vapor	< 0,1 mbar	20 °C		
Densidad de vapor	no determinado			
Densidad	787 kg/m³	20 °C		
Densidad relativa	no determinado			
Densidad aparente	no aplicable			
Solubilidad en agua	solubilidad difícil			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable			
Viscosidad dinámica	no determinado			
Viscosidad cinemática	1,8 mm²/s	40 °C		

9.2. Otra información

Aislante,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

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

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >5.000 mg/kg (Conejo) CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): >5 mg/l 4 h (Rata)

Toxicidad oral aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

Toxicidad dermal aguda:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede ser nocivo por inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas:

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se conocen efectos sensibilizadores.

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:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Informaciones adicionales:

Puede ser nocivo por inhalación.

Si se inspira durante mucho tiempo y reiteradas veces productos de desintegración puede causar un edema pulmonar.

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
Hidrocarburos C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, ciclohexano, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	CL50: >1.000 mg/l 4 d (pescado, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoiris)) EC50: >1.000 mg/l 2 d (crustáceos, <i>Daphnia magna</i> (pulga acuática grande)) ErC50: >1.000 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Estimación/clasificación:

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

Informaciones ecotoxicológicas adicionales:

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable:

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

no aplicable

Acumulación / Evaluación:

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.



12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloceno, <2% aromáticos n.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos negativos

El producto puede formar una película sobre la superficie del agua, lo que puede impedir el intercambio de oxígeno.

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

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

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)	
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.	
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.	
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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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:

El producto cumple con los requisitos de la UE 2004/42/CE sobre el límite del contenido de COV.

Compuestos orgánicos volátiles.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: no aplicable

Reglamento de disolventes (31. BImSchV): Compuestos orgánicos volátiles

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.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Observación:

Tener en cuenta: 5.2.5

Clase de peligro de agua

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Fuente:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

[GB] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

COSHH-Essentials

[CH] Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química fue efectuado para esta sustancia.

15.3. Informaciones adicionales

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

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

1.1.	Identificador del producto
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

16.2. Abreviaciones y acrónimos

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).

Véase la tabla de resumen en www.euphrac.eu



Revisión: 11 may. 2021 Versión: 5 Fecha de edición: 18 may. 2021

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° 1272/2008 [CLP]

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

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Peligro de aspiración (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Método de cálculo.

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.
Características de peligro suplementarias	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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