

Thermal H2OS

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Thermal H2OS

Nº de artículo

5L: 8940109 10L: 8940108

REACH, número de registro

No pertinente.

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

Uso

Líquido de templado

Rango de temperatura de trabajo: 0°C....+200°C

Usos no aconsejados

No hay datos disponibles.

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

Proveedor

JULABO GmbH

Dirección

Gerhard-Juchheim-Straße 1

77960 Seelbach

Alemania

Teléfono

+49(0)782351-180

Correo electrónico

service.de@julabo.com

página principal

www.julabo.com

Persona de contacto

Verkauf und technische Beratung

Correo electrónico

service.de@julabo.com

1.4. Teléfono de emergencia

+49(0)89-19240 (24h)

Thermal H20S

Disponibile fuera del horario de oficina

No

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación

Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3

Indicaciones de peligro

H412

Descripción

Los vertidos y el agua de extinción pueden provocar la contaminación ambiental de las masas de agua.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación conforme a la normativa oficial.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB >0,1%.

Thermal H20S

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Concentración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Observaciones
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro	19583-54-1 243-169-8 01-2120796720-47-xxxx -	>0,01 - <0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2	H302, H361d - -	-
octametilciclotetrasiloxano	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 014-018-00-1	>0,01 - <0,1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 1	H361f, H410 - M-chro=10	SVHC

Información adicional de la sustancia

SVHC = Sustancia extremadamente preocupante.

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quítese inmediatamente la ropa sucia y empapada. Si aparecen síntomas o en caso de duda, acuda al médico. Retire a la víctima de la zona de peligro. No deje a las personas afectadas sin vigilancia. Si está inconsciente, mantenga al paciente en posición de recuperación y no le administre nada por vía oral.

Inhalación

Proporcionar reposo, calor y aire fresco. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela esta etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa sucia y empapada y lávese la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. Consultar a un médico en caso de reacciones cutáneas.

Contacto con los ojos

Aclarar inmediatamente con cuidado y abundante agua o lavaojos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingesta

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito.

Thermal H20S

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha no se conocen síntomas ni efectos.

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

Ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada Rociada con agua. Polvo BC Arena

Medios de extinción inadecuados

Chorro completo de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Formaldehído.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

En caso de incendio pueden producirse gases tóxicos.

No inhalar los gases de explosión y combustión.

Equipo de respiración autosuficiente.

No permita que el agua de extinción penetre en alcantarillas y masas de agua.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Recoja por separado el agua de extinción contaminada y no permita que entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Poner a salvo a la gente. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. Utilizar equipos de protección individual. Debe utilizarse equipo de protección respiratoria cuando se esté expuesto a vapores, polvos, aerosoles y gases.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en las aguas superficiales y subterráneas. Evitar que el vertido se propague (por ejemplo, conteniendo las barreras de hidrocarburos). Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Thermal H20S

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente, cubrir las alcantarillas Limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón).
Absorber derrames: Serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglutinante universal Uso de materiales adsorbentes.
En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. Eliminar en contenedores adecuados. Ventile la zona afectada.

6.4. Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: ver sección 5 Equipo de protección individual - véase la sección 8 Materiales incompatibles: ver sección 10

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Utilizar sólo en zonas bien ventiladas No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Los vapores/aerosoles deben extraerse de forma segura directamente en el punto de origen. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Higiene

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No utilice recipientes para productos químicos que normalmente estén destinados a contener alimentos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el envase seco, bien cerrado y almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

LGK según TRGS 510: D07.261188620

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

No contiene sustancias en cantidades superiores a los límites de concentración para los que se especifica un límite de exposición profesional.

DNEL/DMEL

Thermal H20S

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	0,64 mg/m ³	Empleados	Sistémicos
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	0,36 mg/kg bw/day	Empleados	Sistémicos
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	0,16 mg/m ³	Consumidores	Sistémicos
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	0,18 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	0,18 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	73 mg/m ³	Empleados	Sistémicos
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	73 mg/m ³	Empleados	Locales
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	13 mg/m ³	Consumidores	Sistémicos
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	13 mg/m ³	Consumidores	Locales
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	3,7 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos

PNEC/PEC

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Compartimiento ambiental	Valor
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Agua dulce	1,5 µg/l
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Agua marina	0,15 µg/l
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	3 mg/kg
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Sedimento (agua marina)	0,3 mg/kg
octametilciclotetrasiloxano (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Tierra	0,54 mg/kg

Thermal H20S

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Las medidas técnicas y el uso de procedimientos de trabajo adecuados tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual.

Se utilizarán equipos de protección individual cuando los riesgos no puedan evitarse o limitarse suficientemente mediante medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Abra las ventanas y puertas para que haya suficiente ventilación. Si no es posible, aumente el intercambio de aire mediante ventilación.

Símbolos del equipo de protección individual



Protección ocular/ facial

Utilice gafas de seguridad con protección lateral

Protección de las manos

Llevar guantes de protección adecuados. Son adecuados los guantes de protección química probados conforme a la norma EN 374. Comprobar la estanqueidad/impermeabilidad antes del uso.

Si piensas reutilizar los guantes, límpialos antes de quitártelos y airéalos bien después.

Se recomienda aclarar la resistencia química de los mencionados guantes de protección para aplicaciones especiales con el fabricante de los guantes.

Goma de butilo.

Caucho isobuteno-isopreno

NBR: Caucho de acrilonitrilo butadieno

Otro tipo de protección dérmica

Incluir fases de recuperación para regenerar la piel.

Se recomienda la protección preventiva de la piel (cremas/ungüentos protectores). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. Se requiere protección respiratoria para: Formación de aerosoles o nieblas, máscara completa/media/cuarta máscara (EN 136/140), tipo: A-P2 (filtro combinado para partículas y gases y vapores orgánicos, color de identificación: marrón/blanco).

Limitación de exposición medioambiental

Utilizar recipientes adecuados para evitar la contaminación del medio ambiente.

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en las aguas superficiales y subterráneas.

Thermal H20S

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

Castaño.

Olor

Ligeramente perceptible

Punto de fusión/punto de congelación

-70 °C

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

424 °C

Inflamabilidad

Este material es inflamable pero no se enciende fácilmente

Límite de explosión inferior y superior

No determinado.

Punto de inflamación

> 200 °C

Método

(ISO 2592)

Temperatura de ignición espontánea

> 385 °C

Temperatura de descomposición

No pertinente.

pH

No aplicable.

Viscosidad cinemática

20 mm²/s

Método

(20°C)

Solubilidad

Insoluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No determinado.

Thermal H20S

Presión de vapor

No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

0,95 g/cm³

Método

(20°C)

Densidad de vapor relativa

No hay información disponible.

Propiedades de las partículas

no relevante (mezcla)

9.2. Otros datos

Clases de peligro según el SGA (peligros físicos): no pertinente

Otros

Clase de temperatura T2 (temperatura superficial máxima admisible del equipo: 300°C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En cuanto a las incompatibilidades: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2. Estabilidad química

En cuanto a las incompatibilidades: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones específicas que deban evitarse.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Las mediciones han demostrado que, a temperaturas superiores a 150°C aproximadamente, una pequeña cantidad de formaldehído se desprende por degradación oxidativa.

Thermal H20S

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / dosis	vía de exposición	Método/directriz
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	> 2.000 mg/kg	Cutáneo	Estimación de la toxicidad aguda ETA (cutánea)
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	1.300 mg/kg	Oral	Estimación de la toxicidad aguda EPTA (oral)
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	> 5.000 mg/kg	Oral	Estimación de la toxicidad aguda EPTA (oral)

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Duración de la exposición	Especies	Método/directriz	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	-	-	-	-	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	No irrita la piel	24 horas	Conejo	Directrices de ensayo de la OCDE 404	-

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Especies	Método/directriz	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	-	-	-	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	No irrita los ojos	Conejo	Directrices de ensayo de la OCDE 405	-

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

Thermal H20S

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Especies	Método/directriz	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	-	-	-	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	No sensibiliza la piel	Cobaya	Directriz de ensayo 406 de la OCDE	-

Mutagenicidad en células germinales

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	vía de exposición	Especies	Método/directriz	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	-	-	-	-	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	Negativo.	inhalación	Rata	Directrices de ensayo de la OCDE 475	-
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	Negativo.	Oral	Rata	Directrices de ensayo de la OCDE 478	-

Carcinogenicidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	-	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.	-

Thermal H20S

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Otros
556-67-2 / 209-136-7		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Otros
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	No se cumplen los criterios para la clasificación en esta clase de peligro.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Nota
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro	75 mg/l	21 Tage	EC50	invertebrados acuáticos	-

Thermal H20S

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Nota
19583-54-1 / 243-169-8					
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	10 µg/l	14 días	CL50	Pescado	Sobre la base de los datos disponibles, hasta la solubilidad máxima del producto, no cabe esperar efectos relevantes para la clasificación en organismos acuáticos. sobre los organismos acuáticos. Según la experiencia actual, no se esperan efectos adversos en las plantas de tratamiento de aguas residuales aguas residuales. El material no es nocivo para los organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 > 100 mg/L para las especies más sensibles). especies). Conclusión por analogía.
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	>15 µg/l	21 días	CE50	invertebrados acuáticos	Sobre la base de los datos disponibles, hasta la solubilidad máxima del producto, no cabe esperar efectos relevantes para la clasificación en organismos acuáticos. sobre los organismos acuáticos. Según la experiencia actual, no se esperan efectos adversos en las plantas de tratamiento de aguas residuales

Thermal H20S

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies	Nota
					aguas residuales. El material no es nocivo para los organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 > 100 mg/L para las especies más sensibles). especies). Conclusión por analogía.

Toxicidad crónica

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Punto final de la prueba	Especies
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	10 µg/l	14 días	CL50	Fisch
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	> 15 µg/l	21 días	CE50	invertebrados acuáticos

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Tipo de prueba	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	Método/directriz
Ácido 2-etilhexanoico, sal de hierro 19583-54-1 / 243-169-8	Reducción DOC	28 días	99%	ECHA
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	-	29 días	3,7 %	ECHA

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Thermal H20S

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	LogKow / LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	6,488 (25,1°C) / -	12.400

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	PBT / mPmB
octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 / 209-136-7	<p>El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple los criterios actuales del anexo XIII del Reglamento REACH de la UE para PBT y mPmB y se ha incluido en la lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC). D4 no se comporta comparable al de las sustancias PBT/mPmB conocidas. Según la interpretación de los datos disponibles</p> <p>la interpretación de los datos disponibles por parte de la industria de la silicona, las pruebas científicas de los ensayos de campo no esencialmente</p> <p>no indica que el D4 no se biomagnifique en las cadenas alimentarias acuáticas y terrestres. El D4 en el</p> <p>aire se descompone mediante procesos naturales en la atmósfera.</p> <p>No se espera que los residuos de</p> <p>No se espera que los residuos de D4 en el aire que no se descompongan de esta forma se depositen en el agua, el suelo o los organismos vivos.</p> <p>se depositen.</p>

12.6. Propiedades de alteración endocrina

ningún ingrediente en la lista $\geq 0,1$

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Thermal H20S

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de conformidad con la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y residuos peligrosos. Póngase en contacto con la empresa autorizada responsable para la eliminación de residuos.

La asignación del número de código de residuo/denominación de residuo debe llevarse a cabo de conformidad con el CER en función del sector y del proceso.

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. Evitar su liberación al medio ambiente. Obtener instrucciones especiales/consultar la ficha de datos de seguridad.

Embalaje

Los envases completamente vacíos pueden reciclarse. Los envases contaminados se tratarán de la misma forma que la sustancia

Otros

Respete la normativa nacional o regional pertinente. Los residuos deben separarse de forma que puedan conservarse por separado en las instalaciones municipales o nacionales de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre de envío correcto ADR / RID / ADN

No pertinente.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

Ninguno.

14.4. Grupo de embalaje

no asignado

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es peligroso para el medio ambiente según la normativa sobre mercancías peligrosas

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de información adicional.

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

La carga no se transporta a granel.

Thermal H20S

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa europea

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (anexo XVII)

SVHC = Sustancia extremadamente preocupante. ningún ingrediente en la lista $\geq 0,1$

Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS): ningún ingrediente en la lista $\geq 0,1$

Ordenanza sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP): nicht gelistet

Normativa nacional

D15.261203910 D15.261183960

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Enmiendas en las condiciones de la revisión anterior

Revisión de todas las secciones y cambio de diseño

Abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior

ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

C&L - clasificación y etiquetado

CL50 - concentración en la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido

CLP - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008

CMR - sustancia carcinógena, mutágena y tóxica para la reproducción

DL50 - dosis con la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido

DNEL - nivel sin efecto derivado

ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

ETA - estimación de la toxicidad aguda

IATA - Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ - informe de la seguridad química

Kow - coeficiente de distribución n-octanol/agua

LoW - lista europea de residuos

Thermal H20S

mPmB - sustancia muy persistente y muy bioacumulable

OEL - límite de exposición laboral

PBT - sustancia persistente, bioacumulable y tóxica

PNEC - concentración prevista sin efecto

REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas

RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas

SCBA - aparato respiratorio autónomo

SEP - sustancias extremadamente preocupantes

SGA - Sistema Globalmente Armonizado

STOT - toxicidad específica en determinados órganos

UFI - identificador único de fórmula

Significado de las frases

Aquatic Chronic 3 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Repr. 2 - Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Aquatic Chronic 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 1

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos, duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.