

Thermal H300

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Thermal H300

Nº de artículo

8940113

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

Tipo de artículo

SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales.

Uso

Líquido de templado

Rango de temperatura de trabajo: +40°C....+300°C

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

Ficha de datos de seguridad creada por

Julabo GmbH

Gerhard-Juchheim-Str. 1

77960 Seelbach/Deutschland

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

Thermal H300

1.4. Teléfono de emergencia

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

Disponible fuera del horario de oficina

No

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no requiere etiquetado de conformidad con el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Otros peligros

En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

Otros

En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Concentración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Observaciones
-	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- xxxx -	-	-	- - -	-

Thermal H300

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Aire fresco. En caso de irritación persistente de la garganta y tos: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingesta

¡NO INDUCIR EL VÓMITO! Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Para extinguir el incendio, utilice dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción inadecuados

Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para bomberos

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

Thermal H300

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el líquido penetre en las alcantarillas, sótanos o excavaciones. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No vierta el producto al desagüe; recójalo con material absorbente. Contenga el derrame con arena, tierra o cualquier otro absorbente adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones preventivas de manipulación

Manténganse los recipientes bien cerrados. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Higiene

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Prohibido comer, fumar o tener fuentes de agua en el área de trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitar las prendas contaminadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. No fumar ni usar llamas abiertas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas y la formación de chispas. Proteger del calor y de la luz directa del sol. Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar bien ventilado. Evite el contacto con los agentes reductores.

LGK 10-13

7.3. Usos específicos finales

No se conoce.

Thermal H300

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Weiβes Mineralöl (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	160 mg/m ³	Empleados	Sistémicos
Weiβes Mineralöl (8042-47-5/232-455-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	35 mg/m ³	Consumidores	Sistémicos

8.2. Controles de la exposición

Protección ocular/facial

Use gafas de protección ajustadas o careta.

Protección de las manos

Usar guantes protectores. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Limitación de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. Impida que el líquido penetre en las alcantarillas, sótanos o excavaciones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

Incoloro.

Olor

Inodoro.

Punto de fusión/punto de congelación

-18 °C

Método

ASTM D 97

Thermal H300

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

380 °C

Inflamabilidad

El producto puede quemar, pero no es inflamable.

Límite de explosión inferior y superior

No determinado.

Punto de inflamación

245 °C

Método

ASTM D 92

Temperatura de ignición espontánea

> 330 °C

Método

DIN 51794

Temperatura de descomposición

No determinado.

pH

No determinado.

Viscosidad cinemática

76,5 mm²/s

Método

(20°C)

Solubilidad

Insoluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

> 1

Presión de vapor

No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

0,858 g/cm³

Densidad de vapor relativa

Sin datos disponibles

Propiedades de las partículas

Sin datos disponibles

Thermal H300

9.2. Otros datos

No se dispone de más información pertinente

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperaturas normales.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales. Estable en las condiciones de almacenamiento prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No existen productos de descomposición anticipada peligrosa asociados a este material. Productos peligrosos de combustión: Véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Corrosión o irritación cutáneas

Ningunos/as conocidos/as.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No corrosivo para la piel.

Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel

Ningunos/as conocidos/as.

Mutagenicidad en células germinales

Ningunos/as conocidos/as.

Carcinogenicidad

Ningunos/as conocidos/as.

Thermal H300

Toxicidad tras una toma prolongada

Ningunos/as conocidos/as.

Toxicidad para la reproducción

Ningunos/as conocidos/as.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

Ningunos/as conocidos/as.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

Ningunos/as conocidos/as.

Peligro por aspiración

Ningunos/as conocidos/as.

Vías de exposición

Ningunos/as conocidos/as.

Síntomas relacionados con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos/as conocidos/as.

Compuestos en función de la información de las sustancias

Ningunos/as conocidos/as.

Efectos inmediatos y secundarios, así como efectos crónicos derivados de una exposición a corto y largo plazo

Ningunos/as conocidos/as.

Toxicidad en caso de inhalación

Ningunos/as conocidos/as.

Efectos interactivos

Ningunos/as conocidos/as.

Toxicidad en caso de contacto con la piel

Ningunos/as conocidos/as.

Toxicidad en caso de contacto ocular

Ningunos/as conocidos/as.

11.2. Información sobre otros peligros

Otra información

No se dispone de más información pertinente

Thermal H300

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Duración (durante cuánto tiempo por caso)	Resultado	Degradación
-	28 días	50 %	Biótico/abiótico
-			

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

La hidrosolubilidad del producto es baja.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo. Evitar su liberación al medio ambiente.

Código de residuo	Descripción de residuos
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Tenga en cuenta que un asterisco (*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

Thermal H300

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

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).

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta

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).

14.4. Grupo de embalaje

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).

14.5. Peligros para el medio ambiente

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).

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se ha señalado más información.

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

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

Normativa europea

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en su versión modificada.

Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS): No registrado.

Ordenanza sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP): No registrado.

Categoría Seveso: No clasificado.

Normativa nacional

D15.261203910 D15.261183680

LGK según TRGS 510: D07.261188620

Thermal H300

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

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