

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

N.º CAS: 63674-30-6

N.º CE: 400-370-7

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: DWS Dr. Wilharm Synthesetechnik

Calle: Trentiner Ring 30

Población: D-86356 Neusaess

Teléfono: 0821 4504230

Fax: 0821 45042317

Correo elect.: info@dws-synthese.de

Persona de contacto: Dr. Thomas Wilharm

Página web: www.dws-synthese.de

1.4. Teléfono de emergencia: GIZ-Nord, Göttingen, Germany +49 551 19240**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H410

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

Consejos de prudencia

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P391

Recoger el vertido.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 2 de 9

3.2. Mezclas**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin			99 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
		1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin	99 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. Chorro de agua potente.

Información adicional

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**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 3 de 9

Informaciones generales

Las zonas de peligro se deben separar y de caracterizar con las respectivas señales de advertencia y seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

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.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

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

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. 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.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:

líquido/a

Color:

naranja

Método de ensayo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 4 de 9

pH:	no determinado
Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	-34 °C DIN 51583
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	353 °C ASTM D 1120
Punto de inflamación:	194 °C ASTM D 93
Inflamabilidad	
Sólido/líquido:	no aplicable no aplicable
Propiedades explosivas	
El producto no es: Explosivo.	
Límite inferior de explosividad:	0,39 % vol.
Límite superior de explosividad:	4,59 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	385 °C ASTM E 659
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	no determinado
Propiedades comburentes	
No provoca incendios.	
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 25 °C)	30,8 mm ² /s DIN 51562
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
9.2. Otros datos	
Contenido sólido:	no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Polimerización.

10.5. Materiales incompatibles

Las junta HNBR no son resistentes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 5 de 9

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >0,07 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin				
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	6 %	28		
	OECD 302B / ISO 9888 / CEE 88/302 anexo V, C.9	>40 %	28		

12.3. Potencial de bioacumulación

Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial bioacumulador no se puede excluir un perjuicio a largo plazo del medio ambiente.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin	5 - 7

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylethyl)-naphthalin	>3000		

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 6 de 9

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

130308 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de aislamiento y transmisión de calor; Aceites sintéticos de aislamiento y transmisión de calor; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylehtyl)-naphthalin)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

Clave de limitación de túnel:

-

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylehtyl)-naphthalin)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006


DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023


Código del producto: 42

Página 7 de 9

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
	
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylehtyl)-naphthalin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
	
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: (1,2,3,4-Tetrahydro(1-phenylehtyl)-naphthalin)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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**

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 8 de 9

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DW-Therm HT (Fluido de transferencia de calor)

Fecha de revisión: 07.02.2023

Código del producto: 42

Página 9 de 9

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.