



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wärmeleitpaste

Fecha de revisión: 21.05.2021

Código del producto: 31955

Página 1 de 6

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

1.1. Identificador del producto

Wärmeleitpaste

Otros nombres comerciales

900021428 Lampe komplett
900031955 Wärmeleitpaste silikonfrei
900034287 Netz-Leiterplatte 230V
900034288 Netz-Leiterplatte 120V
900034311 Netz-Leiterplatte 100V
900036565 Netzplatine SV4 230V

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Pasta termo-conductora

Usos desaconsejados

No hay información disponible.

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

Compañía: Renfert GmbH
Calle: Untere Giesswiesen 2
Población: D-78247 Hilzingen
Teléfono: +49 7731 8208-0
Correo elect.: info@renfert.com
Página web: www.renfert.com

Fax: +49 7731 8208-70

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Indicaciones de peligro:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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.

2.3. Otros peligros

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

Características químicas

Pasta termo-conductora

**Ficha de datos de seguridad**
de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006**Wärmeleitpaste**

Fecha de revisión: 21.05.2021

Código del producto: 31955

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-----------|---|--------------|-----------|---------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 1314-13-2 | Óxido de cinc | | | > 50 - < 75 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | | |
| | 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 | | | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | Óxido de cinc | > 50 - < 75 % | |
| | oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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**Dispersión finísima de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor, Espuma**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Usar equipamiento de protección personal.

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**

Recoger mecánicamente. 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**



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wärmeleitpaste

Fecha de revisión: 21.05.2021

Código del producto: 31955

Página 3 de 6

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar todo contacto con ojos y piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Para más informaciones consultar por favor también nuestras páginas de internet: www.renfert.com

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|-----------|------------------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 1314-13-2 | Óxido de cinc, fracción respirable | - | 2 | | VLA-ED | |
| | | - | 10 | | VLA-EC | |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Guantes de un solo uso
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. (EN ISO 374)
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.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Pasta
Color: blanco
Olor: inodoro
Umbral olfativo: no determinado
pH: no aplicable

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado
Punto de inflamación: ca. 200 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado
Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

no explosivo.



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wärmeleitpaste

Fecha de revisión: 21.05.2021

Código del producto: 31955

Página 4 de 6

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |

Propiedades comburentes

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| No provoca incendios. | |
| Presión de vapor: | no determinado |
| Densidad (a 20 °C): | ca. 2 g/cm ³ |
| Densidad aparente: | no aplicable |
| Solubilidad en agua: | prácticamente insoluble |

Solubilidad en otros disolventes

| | |
|---|----------------|
| no determinado | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
| Viscosidad dinámica: | no determinado |
| Viscosidad cinemática: | no determinado |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado |
| Tasa de evaporación: | no aplicable |

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen 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

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No son necesarias medidas especiales.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

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****Toxicidad aguda**

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

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 1314-13-2 | Óxido de cinc | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | IUCLID | |

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wärmeleitpaste

Fecha de revisión: 21.05.2021

Código del producto: 31955

Página 5 de 6

Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

El producto no fue examinado. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

El producto no fue examinado. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales. No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Eliminación de envases contaminados

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 3077 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinkoxid) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 3077 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 3077 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wärmeleitpaste

Fecha de revisión: 21.05.2021

Código del producto: 31955

Página 6 de 6

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

Sí



Material peligroso: zinc oxide

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Informaciones adicionales: véase sección 6, 7, 8

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): no aplicable

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). 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.

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Abs. 1, 9, 11, 12, 14, 15, 16 * Datos frente la versión anterior modificados

Abreviaturas y acrónimos

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: lethal dose, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

VOC: volatile organic compound(s)

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 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. Sólo para uso profesional.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)