

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

 Fecha de emisión: 18/09/2020
 Fecha de revisión: 13/03/2023
 Reemplaza la versión de: 18/09/2020
 Versión: 2.0

# SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

# 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre del producto : Hranitherm 608.31

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo de fusión en caliente Función o categoría de uso : Adhesivos, agentes aglutinantes

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

#### Distribuidor

Hranipex Czech Republic k.s. J. Rýznerové 97, Komorovice CZ– 396 01 Humpolec Czech Republic T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia

de FDS: sds@regartis.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002	+34 91 562 04 20	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080	+34 91 562 04 20	

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

# 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

# Fichas de datos de seguridad



# Hranitherm 608.31

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 18/09/2020 Fecha de revisión: 13/03/2023 Reemplaza la versión de: 18/09/2020 Versión: 2.0

# 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Frases EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el

polvo.

# 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

# **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

# 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : En caso de manipulación a altas temperaturas: Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Colocar a la víctima en reposo.

Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con la piel

: En caso de que el producto fundido entre en contacto con la piel, enfríe inmediatamente con agua fría. Cubrir las heridas con vendajes estériles. No retirar el producto solidificado de la piel. Si la ropa se pega a la piel, no retirarla. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

# 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 apropiados : Dióxido de carbono. Espuma. polvo de extinción. Agua pulverizada o niebla.

Medios de extinción no apropiados : No se indica.

# 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No inflamable. Peligro de explosión : No explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso

de incendio

 Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Otros gases tóxicos. La exposición a productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para su salud.

13/03/2023 (Fecha de revisión) ES - es 2/10

# Fichas de datos de seguridad



# Hranitherm 608.31

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de revisión: 13/03/2023
Reemplaza la versión de: 18/09/2020

 Fecha de emisión: 18/09/2020
 Fecha de revisión: 13/03/2023
 Reemplaza la versión de: 18/09/2020
 Versión: 2.0

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios

 Evacuar el área. No respirar los humos. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

Instrucciones para extinción de incendio

: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo normal para bomberos, es decir, kit de fuego (EN 469), guantes (EN 659) y botas (HO especificación A29 y A30) en combinación con aparatos de respiración (EN 137).

# SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales

: Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección

: Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de emergencia

: Evacuar el personal no necesario. Ventilar la zona de derrame. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evitar el contacto con

los ojos, la piel o la ropa.

## 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza

: Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Reducir al mínimo la producción de polvo. Si está fundido: dejar solidificar primero y luego recoger. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Otros datos : Si el área de la fuga está limpia, el producto se puede reutilizar.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

# 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

: Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores.

Medidas de higiene

 No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

# 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en envases herméticamente cerrados. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en contenedores debidamente etiquetados. Proteger de la luz del sol. Conservar a temperatura ambiente.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.

# 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información



según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

 Fecha de emisión: 18/09/2020
 Fecha de revisión: 13/03/2023
 Reemplaza la versión de: 18/09/2020
 Versión: 2.0

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

## 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Titanium dioxide (13463-67-7)		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Dióxido de titanio	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT	

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### **8.1.4. DNEL y PNEC**

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

# 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

# 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

En caso de riesgo de proyección de líquido: Gafas de seguridad. EN166

## 8.2.2.2. Protección cutánea

## Protección de la piel y del cuerpo:

En caso de manipulación a altas temperaturas: Ropa de protección con mangas largas. Categoría II. Calzado de seguridad. EN ISO 20344

#### Protección de las manos:

Utilizar guantes aislantes al manipular el producto caliente

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

# 8.2.2.4. Peligros térmicos

## Protección contra peligros térmicos:

Guantes calorifugados. Ropa de protección con mangas largas. Calzado de seguridad. Protección de los ojos.

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

# Control de la exposición ambiental:

Evitar la propagación de grandes cantidades sin tratar en el medio ambiente, así como el vertido en alcantarillas o ríos.

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de una pausa o después de los trabajos.

Fecha de emisión: 18/09/2020



Versión: 2.0

# Hranitherm 608.31

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de revisión: 13/03/2023 Reemplaza la versión de: 18/09/2020

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido : Blanco. Color Apariencia : Granulados. : inodoro. Olor Umbral olfativo : No disponible Punto de fusión : No disponible Punto de congelación : No disponible Punto de ebullición : No disponible Inflamabilidad : No disponible Límites de explosividad : No aplicable Límite inferior de explosividad : No aplicable Límite superior de explosividad : No aplicable Punto de inflamación : No aplicable Temperatura de auto-inflamación : No aplicable Temperatura de descomposición : No disponible pН : No disponible : No disponible Solución pH Viscosidad, cinemática : No aplicable Solubilidad : Insoluble en agua. Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible : No disponible Presión de vapor Presión de vapor a 50°C : No disponible Densidad : 1 ka/l Densidad relativa : No disponible

Densidad relativa . No disponible

Densidad relativa de vapor a 20°C : No aplicable

Tamaño de las partículas : No disponible

## 9.2. Otros datos

# 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

## 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

# 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

# 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna cuando la utilización es normal.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

## 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.



según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de revisión: 13/03/2023
Regemplaza la versión de: 18/09/2020

Fecha de emisión: 18/09/2020 Fecha de revisión: 13/03/2023 Reemplaza la versión de: 18/09/2020 Versión: 2.0

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

clasificación)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación)

## 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

#### 11.2.2. Otros datos

(STOT) - exposición única

Peligro por aspiración

(STOT) - exposición repetida

No se dispone de más información

# SECCIÓN 12: Información ecológica

# 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

 No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

 No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Hranitherm 608.31

Persistencia y degradabilidad No establecido.

# 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Hranitherm 608.31

Potencial de bioacumulación No establecido.



Versión: 2.0

# Hranitherm 608.31

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de revisión: 13/03/2023 Reemplaza la versión de: 18/09/2020

12.4. Movilidad en el suelo

Hranitherm 608.31

Ecología - suelo

Fecha de emisión: 18/09/2020

No establecido.

# 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Hranitherm 608.31

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

# 12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos : Reutilización, cuando sea posible. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y

etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas : No tirar los residuos a la alcantarilla.

residuales

Recomendaciones para la eliminación de

productos/envases

: Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa

local.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
14.1. Número ONU o número ID					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
14.4. Grupo de embalaje					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
14.5. Peligros para el medio ambiente					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
No se dispone de información adicional					



según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

 Fecha de emisión: 18/09/2020
 Fecha de revisión: 13/03/2023
 Reemplaza la versión de: 18/09/2020
 Versión: 2.0

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

# Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

#### 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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

# Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

## **Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

## Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

## Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

#### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de la sustancias y preparados químicos

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP)

# 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### No se dispone de más información



según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Facha de revisión: 13/03/2023

Regemplaza la versión de: 18/09/2020

 Fecha de emisión: 18/09/2020
 Fecha de revisión: 13/03/2023
 Reemplaza la versión de: 18/09/2020
 Versión: 2.0

# **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza	Añadido	
	Fecha de revisión	Añadido	
	Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	
2.2	Frases EUH	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
8.2	Protección ocular	Modificado	
8.2	Protección de la piel y del cuerpo	Modificado	
8.2	Protección de las manos	Modificado	
9.1	Densidad	Añadido	
9.1	Color	Modificado	
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Modificado	
12.6	Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina	Añadido	
15.1	Anexo XVII de REACH	Eliminado	
16	Fuentes de los datos	Modificado	

Abreviaturas y acróni	uras y acrónimos:		
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores		
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera		
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado		
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)		
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer		
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo		
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas		
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas		
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica		
FDS	Fichas de Datos de Seguridad		
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable		

Fuentes de los datos

: Orientaciones de la ECHA sobre la elaboración de fichas de datos de seguridad Base de datos de inventario ECHA C&L. Documentos de seguridad del proveedor.

Consejos de formación

: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje. Proporcionar a los empleados de SDS. Seguir las reglas generales sobre el manejo de sustancias y / o mezclas químicas.

# Fichas de datos de seguridad



# Hranitherm 608.31

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de revisión: 13/03/2023
Reemplaza la versión de: 18/09/2020

I	echa de emisión: 18/09/2020	Fecha de revisión: 13/03/2023	Reemplaza la versión de: 18/09/2020	Versión: 2.0
Texto íntegro de las frases H y EUH:				
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.		ıridad.		
EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polv		¡Atención! Al utilizarse, puede formarse po	lvo respirable peligroso. No respirar el polvo.	

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.