

Versión 1.0  
 Fecha de Emisión 8<sup>th</sup> Julio 2019

(EC) No 1272/2008 requiere SDS solo para sustancias peligrosas y mezclas / preparaciones. La fibra de piedra de Lapinus diseñada ha sido definida como no peligrosa. La Hoja de Información de Seguridad se ha realizado de acuerdo con las reglas de (EC) No 1272/2008 Para ser lo más informativo posible.

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

<b>1.1 Identificador del producto</b>	Nombre del Producto	Mineral Fibres according Note Q	
	Otros modos de identificación	Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®	
<b>1.2 Uso recomendado y restricciones.</b>	Uso recomendado	Aditivo en composites	
	Restricciones de uso	No Usos no recomendados	
<b>1.3 Initial identifier of the provider</b>	Identificación de la Empresa	Lapinus ROCKWOOL B.V Delfstoffenweg 2 6045 JG Roermond Holanda	Lapinus ROCKWOOL B.V P.O. Box 1160 6040 KD Roermond Holanda
	Teléfono	+31 475 353 555	
	Email (persona competente)	<a href="mailto:ra@lapinus.com">ra@lapinus.com</a>	
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	Nº. Teléfono de Emergencia	+31 475 353 555	de lunes a viernes, 09:00 – 17:00 (GMT +1)
	Idiomas hablados	Inglés	

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	No clasificado como peligroso para el usuario.		
<b>2.1.1 Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	No clasificado como peligroso para el usuario.		
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	Nombre del Producto	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) Mineral Fibres according Note Q	
	Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado.	
	Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado.	
	Contenidos:	No aplicable	
	Indicaciones de Peligro	No hay ninguno asignado.	
	Consejos de Prudencia	No hay ninguno asignado.	
<b>2.3 Otros peligros</b>	La manipulación de este material puede generar polvo que puede provocar irritación mecánica de ojos, piel, nariz y garganta.		

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias** No aplicable
- 3.2 Mezclas** Sustancias contenidas en preparados / mezclas.  
 Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]	98-100	65997-17-3*	926-099-9	01-2119472313-44	No clasificado - Según Nota Q

\*Genérico N°. CAS 65997-17-3, Específica N°. CAS 287922-11-6 and 1010446-98-6. Vea la Sección 16 para más detalles.

^ Ver Sección: 11

Versión 1.0  
Fecha de Emisión 8<sup>th</sup> Julio 2019

(EC) No 1272/2008 requiere SDS solo para sustancias peligrosas y mezclas / preparaciones. La fibra de piedra de Lapinus diseñada ha sido definida como no peligrosa. La Hoja de Información de Seguridad se ha realizado de acuerdo con las reglas de (EC) No 1272/2008 Para ser lo más informativo posible.

Este producto no contiene sílice cristalina.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Uno mismo-protección del primer aider

Inhalación

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Ingestión

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

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

Si los síntomas persisten, acudir al médico.

Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lavar con abundante agua. Si la irritación (rojeces, erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito y enjuagar la boca con agua. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.

La manipulación de este material puede generar polvo que puede provocar irritación mecánica de ojos, piel, nariz y garganta.

Tratar sintomáticamente

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

Medios de extinción no apropiados

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

### 5.3 Equipos de protección y precauciones especiales para los bomberos

Incombustible. No favorece la combustión. No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes. Espuma, spray de agua o niebla.

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.

Ninguno/a conocido/a.

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

### 6.4 Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora adecuada. La manipulación de este material puede generar polvo que puede provocar irritación mecánica de ojos, piel, nariz y garganta. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Usar equipo de vacío para recoger los materiales derramados, siempre que sea practicable. Humedecer para que no se levante el polvo. Transferirlos a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. Evitar la generación de polvo. La protección respiratoria no es necesaria si el local está bien ventilado.

Ver Sección: 8, 13




Versión 1.0  
 Fecha de Emisión 8<sup>th</sup> Julio 2019

(EC) No 1272/2008 requiere SDS solo para sustancias peligrosas y mezclas / preparaciones. La fibra de piedra de Lapinus diseñada ha sido definida como no peligrosa. La Hoja de Información de Seguridad se ha realizado de acuerdo con las reglas de (EC) No 1272/2008 Para ser lo más informativo posible.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b></p>  | <p>Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien las manos después de la manipulación. Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Buenas prácticas de higiene y medidas de limpieza. Mantenga una buena higiene industrial. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.</p> |
| <p><b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b></p> <p>Temperatura de almacenamiento<br/>                 Materiales incompatibles</p> | <p>Conservar sólo en el recipiente embalaje/envase original, en un lugar fresco bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br/>                 Conservar a temperatura ambiente.</p>  |
| <p><b>7.3 Usos específicos finales</b></p>   | <p>Evitar contacto con humedad. Mantener alejado de : Humedad<br/>                 Ver Sección: 1.2</p>  |

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>8.1 Parámetros de control</b></p>   |  |
| <p><b>8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional</b></p>   | No establecido.  |
| <p><b>8.1.2 Valor límite biológico</b></p>  | No establecido.  |
| <p><b>8.1.3 PNEC y DNEL</b></p>   | No establecido.  |
| <p><b>8.2 Controles de la exposición</b></p>  |  |
| <p><b>8.2.1 Controles técnicos apropiados</b></p>   | <p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Buenas prácticas de higiene y medidas de limpieza. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco.</p>  |
| <p><b>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</b></p>                     | <p>Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Mantenga una buena higiene industrial. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. La manipulación de este material puede generar polvo que puede provocar irritación mecánica de ojos, piel, nariz y garganta.</p> |
| <p>Protección de los ojos / la cara</p>  | <p>Protección Ocular: No se requieren normalmente.<br/>                 Se recomienda: Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).</p>  |
| <p>Protección de la piel</p>             | <p><b>Protección de las manos:</b><br/>                 Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse si ha tenido lugar una exposición excesiva.</p> <p><b>Proteção do corpo:</b><br/>                 Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel. Llevar ropa de trabajo con mangas largas.</p>   |
| <p>Protección respiratoria</p>           | <p>En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A/P puede resultar adecuada.</p>  |
| <p>Peligros térmicos</p>  | No aplicable.  |
| <p><b>8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental</b></p>  | No se requieren precauciones especiales para este producto.  |

Versión 1.0  
 Fecha de Emisión 8<sup>th</sup> Julio 2019

(EC) No 1272/2008 requiere SDS solo para sustancias peligrosas y mezclas / preparaciones. La fibra de piedra de Lapinus diseñada ha sido definida como no peligrosa. La Hoja de Información de Seguridad se ha realizado de acuerdo con las reglas de (EC) No 1272/2008 Para ser lo más informativo posible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>9.1</b>	<b>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
	Aspecto	Sólido Grises / Verde Fibras
	Olor	No establecido
	Umbral olfativo	No establecido
	pH	7 - 8
	Punto de fusión/punto de congelación	> 1000 °C
	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido
	Punto de inflamación	No aplicable
	Tasa de Evaporación (Agua = 1)	No establecido
	Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No establecido
	Presión de vapor	No establecido
	Densidad de vapor	No establecido
	Densidad relativa	2.7 – 2.8 g/cm <sup>3</sup>
	Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No establecido
	Temperatura de auto-inflamación	No establecido
	Temperatura de descomposición	No establecido
	Viscosidad	No aplicable
	Propiedades explosivas	No explosivo
	Propiedades comburentes	No oxidante
<b>9.2</b>	<b>Información adicional</b>	Ninguna

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1</b>	<b>Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2</b>	<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3</b>	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Estable en condiciones normales. Polimerización peligrosa no ocurrirá.
<b>10.4</b>	<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Consérvese lejos de ácidos y álcalis. Mantener alejado de : Humedad
<b>10.5</b>	<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno/a conocido/a.
<b>10.6</b>	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1</b>	<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
	<b>Toxicidad Aguda - Ingestión</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg/kg pc/día.
	<b>Toxicidad Aguda - Inhalación</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >20.0 mg/l.
	<b>Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg/kg pc/día.
	<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Carcinogenicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Clasificación IARC: Grupo 3. No puede ser clasificado respecto a su carcinogenicidad para el ser humano.
		Regulaciones del EU: Nota Q

Versión 1.0  
Fecha de Emisión 8<sup>th</sup> Julio 2019

(EC) No 1272/2008 requiere SDS solo para sustancias peligrosas y mezclas / preparaciones. La fibra de piedra de Lapinus diseñada ha sido definida como no peligrosa. La Hoja de Información de Seguridad se ha realizado de acuerdo con las reglas de (EC) No 1272/2008 Para ser lo más informativo posible.

Los datos muestran que la clasificación como agente cancerígeno no debe aplicarse si se puede demostrar que la sustancia cumple con algunas de las siguientes condiciones:

— en un ensayo de biopersistencia a corto plazo, mediante inhalación, se demuestra que las fibras cuya longitud es superior a 20 µm tienen una vida media ponderada inferior a 10 días o

— en un ensayo de biopersistencia a corto plazo, mediante instilación intratraqueal, se demuestra que las fibras cuya longitud es superior a 20 µm tienen una vida media ponderada inferior a 40 días o

— en un ensayo intraperitoneal adecuado se demuestra que no hay pruebas de carcinogenicidad excesiva o

— ausencia de efectos patógenos relevantes o de cambios neoplásicos en un ensayo de inhalación adecuado de larga duración.

**Toxicidad para la reproducción**  
**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
**Peligro de aspiración**

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

11.2 Información adicional

Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	<b>Toxicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
12.2	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No fácilmente biodegradable.
12.3	<b>Potencial de bioacumulación</b>	Bjo potencial de bioacumulación.
12.4	<b>Movilidad en el suelo</b>	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. Insoluble en agua.
12.5	<b>Resultados de la valoración PBT y mPvB</b>	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno/a conocido/a.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Reciclar conforme a la normativa vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente, desechar en puntos de recogida de residuos autorizados. Eliminar los residuos, botes y recipientes, según las normas locales de aplicación.
------	--	---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
14.1	<b>Número ONU</b>	No clasificado	No clasificado
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las naciones unidas</b>	No clasificado	No clasificado
14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No clasificado	No clasificado
14.4	<b>Grupo de embalaje</b>	No clasificado	No clasificado
14.5	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado	No clasificado
14.6	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ver Sección: 2	No clasificado
14.7	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable	

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	
15.1.1	<b>Regulaciones del EU</b>	
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	No restringido.
15.1.2	<b>Regulaciones nacionales</b>	

# Hoja de información de seguridad



Versión 1.0  
Fecha de Emisión 8<sup>th</sup> Julio 2019

(EC) No 1272/2008 requiere SDS solo para sustancias peligrosas y mezclas / preparaciones. La fibra de piedra de Lapinus diseñada ha sido definida como no peligrosa. La Hoja de Información de Seguridad se ha realizado de acuerdo con las reglas de (EC) No 1272/2008 Para ser lo más informativo posible.

Clase de peligro del agua: (Alemania)  
**15.2 Evaluación de la seguridad química**

CAS No. No listado- Ingredientes no peligrosos (Autoclasiación: )  
No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: No aplicable – V1.0

Fecha Primera No aplicable  
Emisión:  
Fecha de Emisión: 8<sup>th</sup> Julio 2019

### Referencias:

Ficha técnica existente .  
EU: Registros existentes de ECHA para Glass, oxide, chemicals (N°. CAS 65997-17-3).

El número de CAS que corresponde a la Nota Q para fibras es 65997-17-3. Las fibras están registradas bajo este número en los sistemas de registro de productos químicos en la mayoría de los países del mundo. Este número de CAS sin embargo es muy amplio. La química específica de la fibra biosoluble ha sido presentada en los números de CAS 287922-11-6 y 1010446-98-6, y solo puede hacerse su seguimiento en el Sistema de Registro de CAS.

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con Reglamento de la CE (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) Procedimiento de clasificación

No. 1272/2008 (CLP)

No clasificado

Autoclasiación:

### LEYENDA

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL: Nivel obtenido sin efecto	PNEC: Concentración prevista sin efecto
PBT: PBT: persistente, bioacumulable y tóxico	mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	IBE: Indices Biológicos de Exposición de la ACGIH
TLU: Valor Límite Umbral (TLV: ACGIH)	TWA: Media parcial de tiempo
EU: Unión Europea	

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

### Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Lapinus (Rockwool B.V.) no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Lapinus (Rockwool B.V.) no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

### Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

No peligroso. Los escenarios de exposición no son aplicables