

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod™ GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Fibremod GB601HP-9502

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

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima de polímero

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

Proveedor : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria  
Teléfono: +43 1 22400 0

E-mail de contacto : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

||+1 760 476 3962 (3E), Código de acceso: 336296

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### Etiquetado adicional

EUH208 Contiene anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

---

Fibremod es marca comercial de Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

El producto arde, pero no está clasificado como inflamable.  
El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

El producto es un polímero de polipropileno. Contiene fibra de vidrio.

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Materia prima de polímero

#### Componentes

| Nombre químico    | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro            | Clasificación                                                                                                                                                                                                                       | Concentración<br>(% w/w) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| anhídrido maleico | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9<br>UK-20-7333232785-4-0000 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>EUH071<br><br>los límites de<br>concentración<br>específicos<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 % | 0,0001 - <<br>0,001      |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
llamar un médico si aparece y persiste una irritación.  
Si el material toca la piel, enfriar con agua y NO DESPEGAR el producto solidificado ,ya que podría causar danos graves.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.  
Si es necesario consultar a un médico.

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

- Síntomas : La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.  
Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.
- El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:  
Irritación local
- El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
No se requieren instrucciones específicas.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua nebulizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de carbono.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.

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

Aspirar o barrer.  
Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones.  
Recicle o deseche el material suelto correctamente.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles que requieren una adecuada ventilación.  
Suministrar ventilación adecuada.  
Puede ser necesaria la extracción local.  
La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Este producto contiene pequeñas cantidades de una sustancia clasificada como sensibilizante que puede producir reacciones alérgicas a personas susceptible.  
Las personas sensibilizadas a esta sustancia no deben manipular este producto.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión. Todo el equipo debe estar provisto de una toma de tierra. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.
- Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : En cuanto a un almacenamiento seguro no existen requisitos especiales.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Conservar en un lugar seco.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Materias primas para el sector automovilístico.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes       | No. CAS        | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control            | Base   |
|-------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|
| anhídrido maleico | 108-31-6       | VLA-ED (Fracción inhalable y vapor) | 0,1 ppm<br>0,4 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA |
| Otros datos       | Sensibilizante |                                     |                                  |        |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Suministrar ventilación adecuada.  
Puede ser necesaria la extracción local.

#### Protección personal

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad  
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.
- Protección de las manos  
Material : alcohol polivinílico (PVA, PVAL)  
Material : guantes de PVC u otro material plástico
- Observaciones : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.  
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección
- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente: Equipo de respiración con filtro ABEK-P3 o equipo de respiración autónomo.
- Medidas de protección : Debe hacerse uso de equipos de protección personal (EPP) apropiados, de acuerdo con la Regulación (EU) 2016/425.

### Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.  
Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : gránulos  
Color : negro  
Olor : inodoro  
Umbral olfativo : no aplicable
- Punto/intervalo de fusión : 130 - 170 °C
- Intervalo de ebullición : Se descompone al calentar.
- Inflamabilidad : El producto no es inflamable.
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No aplicable
- Límites inferior de explosividad / Límites de : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

inflamabilidad inferior

Punto de inflamación : No aplicable, (sólido)

Temperatura de auto-inflamación : > 320 °C

pH : No aplicable insoluble

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable insoluble

Presión de vapor : No aplicable (sólido)

Densidad : > 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Tamaño de partícula : 3 - 10 mm  
Método: Análisis de imágenes (basado en superficies)

Características de las partículas

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : No aplicable (sólido)

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones de fuego:

Monóxido de carbono

Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles que requieren una adecuada ventilación.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

##### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Observaciones : Este producto contiene pequeñas cantidades de una sustancia clasificada como sensibilizante que puede producir reacciones alérgicas a personas susceptibles. Las personas sensibilizadas a esta sustancia no deben manipular este producto.

#### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Este producto no es peligroso para el ser humano. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes.

Observaciones : La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.

Observaciones : El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No se acumula en organismos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

Observaciones: El producto es insoluble y se hunde en el agua.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No debe liberarse en el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

Puede reutilizarlo si no se ha contaminado.  
Compruebe las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|        |   |                                                                                               |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : | Nocivo en caso de ingestión.                                                                  |
| H314   | : | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                              |
| H317   | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H318   | : | Provoca lesiones oculares graves.                                                             |
| H334   | : | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H372   | : | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.          |
| EUH071 | : | Corrosivo para las vías respiratorias.                                                        |

#### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |   |                                                                                                                  |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Toxicidad aguda                                                                                                  |
| Eye Dam.        | : | Lesiones oculares graves                                                                                         |
| Resp. Sens.     | : | Sensibilización respiratoria                                                                                     |
| Skin Corr.      | : | Corrosión cutánea                                                                                                |
| Skin Sens.      | : | Sensibilización cutánea                                                                                          |
| STOT RE         | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas                                            |
| ES VLA          | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                   |

#### Otros datos

|                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otra información                                                   | : | Según la Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, y sus enmiendas.<br>Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| Emisor                                                             | : | Borealis, Group Product Stewardship                                                                                                                                                            |
| Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha | : | La información de clasificación de los componentes se basa en los datos sobre la materia prima del proveedor.                                                                                  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Fibremod GB601HP-9502

Versión 3.0

Fecha de revisión: 20.02.2024

Fecha anterior: 21.12.2022

### Descargo de responsabilidad

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

**Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.**

**Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.**

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.