

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod™ GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

**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**

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

**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 (vPvB) 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 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

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

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 No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
anhídrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 UK-20-7333232785-4-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 EUH071  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	0,0001 - < 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 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

---

## 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 podria 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 : 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 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

apropiados

**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 hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación.  
Suministrar ventilación adecuada.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

Puede ser necesaria la extracción local.  
La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Este producto contiene pequeñas cantidades de una substancia 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 0,4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

Suministrar ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la extracción local.

**Protección personal**

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

---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

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 inflamabilidad inferior	:	No aplicable
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/cm3
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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

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.

### **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 hidrocarbonos 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

**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 substancia clasificada como sensibilizante que puede producir reacciones alérgicas a personas susceptible.  
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.

**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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

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 occasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) 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.  
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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

**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

---

**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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Fibremod GB601HP-9502**

Versión 2.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.10.2020

Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Resp. Sens.	: Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
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. Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
Emisor	: Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
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.

**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.