

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat™ BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Borcoat BB122E-LT

#### 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)

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los

Borcoat es marca comercial de Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Viena | 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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

vapores/ el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes de protección.

### Intervención:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea:

Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

anhídrido maleico

### 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.

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.

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Materia prima de polímero

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación	Concentración (% w/w)
----------------	-------------------	---------------	--------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

	No. Indice Número de registro		
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 %	>= 0,001 - < 0,1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:  
Irritación

Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 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.

### 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

Asegúrese una ventilación apropiada.  
Utilícese equipo de protección individual.

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Puede producir sensibilización en personas susceptibles. 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 tuberías.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

### 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			

#### 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 protectores  
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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

### 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 : color natural

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 inflamabilidad inferior : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable, (sólido)

Temperatura de auto-inflamación : 320 °C

pH : No aplicable insoluble

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Coefficiente de reparto n- : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

octanol/agua	:	insoluble
Presión de vapor	:	No aplicable (sólido)
Densidad	:	0,9 - 1,0 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.

### 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 hidrocarburos volátiles que requieren una adecuada ventilación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

### 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**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

##### **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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

### Otros datos

#### Producto:

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.

---

## 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 flota 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

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. 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

### 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
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat BB122E-LT

Versión 1.2

Fecha de revisión: 18.07.2023

Fecha anterior: 30.04.2021

### 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

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.

### Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1 H317

### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

### 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.