

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borcoat™ EB133E-1199-LT

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Borcoat EB133E-1199-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  
Wagramer Strasse 17-19, 1220 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

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

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.

Borcoat es marca comercial de Borealis group.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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)

SDS-EUR - ES



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

**Borcoat EB133E-1199-LT**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

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**

##### **Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
dióxido de titanio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 5

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.

En caso de contacto con la piel : Si el material toca la piel, enfriar con agua y NO DESPEGAR el producto solidificado ,ya que podría causar daños graves. Consulte al médico.

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.

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

**Borcoat EB133E-1199-LT**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

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.

**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.  
apropiados

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

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

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

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

---

**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

---

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

**Borcoat EB133E-1199-LT**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

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.  
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.

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.

Otros datos

: Conservar en un lugar seco.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos

: Materia prima de polímero

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Para los valores de los límites nacionales de exposición (OEL), verifique las hojas de datos de seguridad específicas del país.

### 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 : Caucho nitrílico

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.  
Cuando se desarrolle polvo hay que llevar máscara contra el  
polvo.

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	: sólido gránulos
Color	: blanco
Olor	: inodoro
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)
pH	: No aplicable insoluble
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable insoluble
Presión de vapor	: No aplicable (sólido)
Densidad	: 0,9 - 1,0 g/cm3
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: 3 - 10 mm

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

**Borcoat EB133E-1199-LT**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

**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.

**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**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:**

Observaciones: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico <= 10 µm.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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.

---

## 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.

### 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..

### 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 : No debe liberarse en el medio ambiente.

complementaria

---

## 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.

### 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.

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

**Borcoat EB133E-1199-LT**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

---

## **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**

H351 : Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.

### **Texto completo de otras abreviaturas**

Carc. : Carcinogenicidad

### **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 / Niina Kerttula

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

**Borcoat EB133E-1199-LT**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 29.06.2021

Fecha anterior: -

**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.