

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

**Borlink™ LE0500**

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

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

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : Borlink LE0500

**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**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene 2,5-di-terc-butilhidroquinona. Puede provocar una reacción alérgica.

**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.

---

Borlink 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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

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

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : El producto es un copolímero de polietileno.  
El producto contiene negro de carbón.

### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
peróxido de [1,3(o y 1,4)-fenilenbis(1-metiletiliden)]bis[tert-butilo]	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
2,5-di-terc-butilhidroquinona	88-58-4 201-841-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

- 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 daños 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.

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

### 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.  
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 susceptibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

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 : Materia prima para aplicaciones de alambre y cable.

---

## 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
Carbon black	1333-86-4	VLA-ED	3,5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

Observaciones	: guantes de PVC u otro material plástico 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
Punto/intervalo de fusión	: 100 - 140 °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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

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

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

Presión de vapor : No aplicable  
(sólido)

Densidad : 1,1 - 1,2 g/cm3

Densidad aparente : sin datos disponibles

Tamaño de partícula : 3 - 6 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.

---

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

**Borlink LE0500**

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

**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.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**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.

**Producto:**

Observaciones : Este producto contiene pequeñas cantidades de una substancia clasificada como sensibilizante que puede producir reacciones alérgicas a personas susceptibles.

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

**Borlink LE0500**

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

Las personas sensibilizadas a esta sustancia no deben manipular este producto.

**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.

**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.

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 % solución saturada  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Ningun efecto hasta el límite de solubilidad.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 % solución saturada  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Ningun efecto hasta el límite de solubilidad.

LOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 % solución saturada  
Método: calculado

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

: LOEC: > 100 % solución saturada  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: calculado  
Observaciones: Ningun efecto hasta el límite de solubilidad.

### 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

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

**Borlink LE0500**

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

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.

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

---

**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.

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

**Borlink LE0500**

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

---

## **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

---

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Texto completo de las Declaraciones-H**

H242 : Peligro de incendio en caso de calentamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Borlink LE0500

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Org. Perox.	: Peróxidos orgánicos
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
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

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.

La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

La información dada esta basada sobre los datos de los componentes.

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

**Borlink LE0500**

Versión 4.1

Fecha de revisión: 29.07.2023

Fecha anterior: 17.01.2023

**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.