

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

Borlink™ LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Borlink LE0315

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

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima de polímero
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

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 adicional

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.

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.

Borlink es marca comercial de Borealis group.

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

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 polietileno copolímero elástomero modificado.
El producto contiene negro de carbón.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Poli (2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina)	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Peróxido de terc-butilo y α, α-dimetilbencílo	3457-61-2 222-389-8 617-007-00-5 01-2119969063-35	Org. Perox. E; H242 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

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.



Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

En caso de contacto con la piel

: Si el material toca la piel, enfriar con agua y NO DESPEGAR el producto solidificado ,ya que podria causar danos graves. Consulte al médico.

Eliminar lavando con mucha agua.

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

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. 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.

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Por ingestión

: Enjuague la boca con agua.
Si es necesario consultar a un médico.

Enjuague la boca con agua.

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.

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.

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.

Tratar sintomáticamente.

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.

Agua nebulizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

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.

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.

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.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Evitar su liberación al medio ambiente y los desagües.

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.

Aspirar o barrer.

Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

Consideraciones relativas a la eliminación, ver 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.

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

El polvo de los productos tiene un riesgo de explosión cuando se encuentran las suficientes concentraciones y hay una ignición. Todo el equipo debe estar provisto de una toma de tierra. El mantenimiento preventivo contribuye a prevenir riesgos.

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.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para

- : En cuanto a un almacenamiento seguro no existen requisitos

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

almacenes y recipientes especiales.

En cuanto a un almacenamiento seguro no existen requisitos especiales.

Más información acerca de la : Conservar en un lugar seco.
estabilidad durante el
almacenamiento

Conseguir 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
-------------	---------	--	-----------------------	------

En algunos países europeos hay límites de exposición al Negro de humo en el lugar de trabajo, pero no está clasificado como peligroso. Sin embargo, como el producto químico está incrustado en un polímero sólido, la exposición es improbable, a menos que el polímero sea procesado de manera que haga dicha exposición posible.

Carbon black	1333-86-4	VLA-ED	3,5 mg/m ³	ES VLA
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	VLA-ED (Humos)	2 mg/m ³	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Borlink LE0315				
Observaciones:	no aplicable			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Borlink LE0315		
Observaciones:	no aplicable	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Suministrar ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la extracción local.

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

Suministrar ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la extracción local.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Protección de las manos

Material : neopreno

Tiempo de penetración : > 480 min

Espesor del guante : 0,2 mm

Observaciones : 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.
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
Ropa de manga larga

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.
Evitar su liberación al medio ambiente y los desagües.
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	: 100 - 140 °C
Intervalo de ebullición	: Se descompone al calentar. Se descompone al calentar.
Inflamabilidad	: El producto no es inflamable. El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: No aplicable No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: No aplicable No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable, (sólido) No aplicable, (sólido)
Temperatura de auto-inflamación	: > 320 °C
pH	: No aplicable insoluble No aplicable insoluble
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles sin datos disponibles

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

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

El producto es un termoplástico estable sin reactividad química por debajo de los 140°C. Por encima de esa temperatura (140°C) tiene lugar la reticulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

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

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

Agentes oxidantes fuertes

Agentes reductores fuertes

Ácidos y bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones de fuego:

Monóxido de carbono

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.

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.

Producto:

Observaciones : Un largo contacto con la piel puede producir irritaciones

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

causadas por el contenido de peróxido.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : El contacto con los ojos puede provocar irritación.

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.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Este producto no es peligroso para el ser humano.
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 LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

Observaciones	: Este producto no es peligroso conforme a la Regulacion (CE) N° 1272/2008. 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	: 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

Componentes:

Poli (2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 56 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se acumula en organismos.
Observaciones: No se acumula en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

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

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

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

- : No debe liberarse en el medio ambiente.

El producto no está clasificado como peligroso para 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.

El producto puede ser incinerado.

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

El quemado correcto no necesita una tecnología especial para el control de salida de humos.
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.

Puede reutilizarlo si no se ha contaminado.



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
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

Observaciones : no aplicable

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

Otras regulaciones:

sin datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

no

no

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H242	: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Org. Perox.	: Peróxidos orgánicos
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
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.
------------------	--

Según la Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, y sus

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

Borlink LE0315

Versión 4.0

Fecha de revisión: 21.12.2022

Fecha anterior: 01.09.2016

enmiendas.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Emisor

: Borealis, Group Product Stewardship / Maarit Vakkala

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 de clasificación de los componentes se basa
en los datos sobre la materia prima del proveedor.

Descargo de responsabilidad