

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

### 1.1. Identificador del producto

# Erkoplast-PLA

n.º CAS: --  
N.º CE: --  
Número de identificación - UE: --  
Número-REACH: --

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

Usos relevantes identificados: Artículos de plástico  
Usos no recomendados: Otros

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Productor

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3  
--  
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Teléfono: +49 7445 8501 0  
Telefax: +49 7445 8501-15

#### Suministrador (fabricante / importador/ representante/ usuario posterior/ comerciante)

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3  
--  
D 72285 Pfalzgrafenweiler

Teléfono: +49 7445 8501 0  
Telefax: +49 7445 8501-15

#### Persona de contacto para informaciones

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Información teléfono: +49 7445 8501 21

Información telefax: +49 7445 8501-15

Correo electrónico (persona especializada): w.heuchert@erkodent.com

Página web: www.erkodent.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Teléfono: +49 7445 8501 0

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulation (EC) No 1272/2008: - No dangerous material! (!)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro: -

Palabra de advertencia: -

Indicaciones de peligro: -  
Consejos de prudencia: -

#### Etiquetaje

#### Componentes Peligrosos para etiquetado

ninguno(a)

#### Etiquetado especial de preparaciones específicas:

ninguno(a)

### 2.3. Otros peligros

La sustancia no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]. La sustancia está clasificada como no peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Polímeros

### 3.2. Mezclas

Poliactida

#### Composición/información sobre los componentes

| Sustancia:          | EU-número: | CAS N.º:   | Número de identificación - UE: | REACH-no.: | Concentración: | Clasificación: EC 1272/2008 (CLP): |
|---------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|
| Polylactic acid PLA | --         | 26100-51-6 | --                             |            |                | -                                  |

(Texto de las frases H- y EUH: ver bajo párrafo 16.)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales:

No son necesarias medidas especiales.

#### En caso de inhalación:

No respirar el polvo. El polvo se debe aspirar en sitio donde se produce. Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

#### Después de contacto con la piel:

No son necesarias medidas especiales. Después del contacto con el producto fundido refrescar la parte de la piel afectada rápido con agua. Refrescar con agua durante largo tiempo. Quemaduras con material fundido tienen que ser tratadas clínicamente. Irrita la piel. débilmente irritante

#### En caso de contacto con los ojos:

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista. Irrita los ojos. Gafas de protección contra el polvo.

#### En caso de ingestión:

No son necesarias medidas especiales.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen informaciones.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Material extintor adecuado:** Polvo extintor. Dióxido de carbono. espuma resistente al alcohol.  
Dispersión finísima de agua.

**Material extintor inadecuado:** Chorro completo de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Óxido de azufre (SO<sub>2</sub>) Formaldehído.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Informaciones generales

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

#### Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No son necesarias medidas especiales.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Informaciones para manipulación segura

Evitar la producción de polvo. El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce.

#### Protección contra incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conservar alejado del calor.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Rallos-UV/ sol.

**Clase de almacenamiento:** 11

### 7.3. Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### valor límite del lugar de trabajo

| Sustancia: | CAS N°: | Fuente : | Valor límite de puesto de trabajo:[ppm] | Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m³] | Limitación de los picos de exposición: | Comentario: |
|------------|---------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
|------------|---------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|

#### Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo

| Sustancia: | CAS N°: | Fuente : | Valor límite de puesto de trabajo:[ppm] | Valor límite de puesto de trabajo:[mg/m³] | Limitación de los picos de exposición: | Comentario: |
|------------|---------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
|------------|---------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|

#### Valores DNEL/PNEC

##### DNEL valor

| Sustancia: | CAS N°: | DNEL/DMEL |
|------------|---------|-----------|
|------------|---------|-----------|

##### PNEC Valor

| Sustancia: | CAS N°: | PNEC |
|------------|---------|------|
|------------|---------|------|

#### Comentario:

ninguno(a)

### 8.2. Controles de la exposición

#### Limitación y vigilancia de la exposición en el puesto de trabajo.

ninguno(a)

#### Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

#### Protección individual

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500. Gafas de protección contra el polvo.

#### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria. Ventilación técnica del lugar de trabajo.

#### Protección de la mano

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

#### Protección de ojos y cara

Gafas de protección contra el polvo.

#### Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

#### Controles de la exposición del consumidor

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

#### cenario de exposición

ninguno(a)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Aspecto          |                          |
| Forma/estado:    | sólido                   |
| Color:           | varios                   |
| Olor:            | característica           |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |

#### Datos básicos relevantes de seguridad

|                                                        | parámetro | Valor | unidad            | observación    |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------|----------------|
| pH:                                                    |           |       |                   | no aplicable   |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | Vicat     | 77    | °C                |                |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: |           |       |                   | no determinado |
| Punto de inflamabilidad:                               |           |       |                   | no determinado |
| Velocidad de evaporación:                              |           |       |                   | no aplicable   |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          |           |       |                   | no determinado |
| Propiedades explosivas:                                |           |       |                   | no explosivo.  |
| Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:  |           |       |                   | no aplicable   |
| Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:  |           |       |                   | no aplicable   |
| Presión de vapor:                                      |           |       |                   | no aplicable   |
| Densidad de vapor:                                     |           |       |                   | no aplicable   |
| Densidad relativa:                                     |           |       |                   | no determinado |
| Densidad:                                              |           | 1,24  | g/cm <sup>3</sup> |                |
| Soluble en:                                            | :         |       |                   | no determinado |
| Solubilidad en agua:                                   |           |       |                   | insoluble      |
| Solubilidad en medios grasos:                          |           |       |                   | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                |           |       |                   | no determinado |
| Temperatura de ignicio:                                |           |       |                   | no determinado |
| Temperatura de descomposición:                         |           |       |                   | no determinado |
| Viscosidad:                                            |           |       |                   | no aplicable   |
| Propiedades comburentes:                               |           |       |                   | no determinado |
| Contenido en disolventes:                              |           |       |                   | no aplicable   |

### 9.2. Otra información

Respetar la hojas técnicas.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

## 10.2. Estabilidad química

Reacciones con : Disolvente/Diluciones Barnizar y ácidos

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Rallos-UV/ sol.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ácido. Basa. Agente oxidante.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrocarburos. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono. aldehidos

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Dispositivo médico

Prueba citotóxica: sin hallazgos

Factor M: --

Toxicidad aguda (oral): --

Toxicidad aguda (dérmica): --

Toxicidad aguda (por  
inhalación): --

### Toxicidad aguda

| Sustancia: | CAS N°: | Información toxicológica |
|------------|---------|--------------------------|
|------------|---------|--------------------------|

### Corrosión o irritación cutáneas

En caso de formacióde polvos.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irrita los ojos. En caso de formacióde polvos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos toxicológicos.

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

No existen indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Mutagenicidad en células germinales

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

No hay datos toxicológicos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Noy hay información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Noy hay información disponible.

### Peligro de aspiración

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

ninguno(a)

#### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

| Sustancia: | CAS N°: | Efectos tóxicos sobre el medio ambiente |
|------------|---------|-----------------------------------------|
|------------|---------|-----------------------------------------|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

no aplicable

### 12.6. Otros efectos negativos

No existen informaciones.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación apropiada/Producto

Puede ser incinerado conjuntamente con los desechos caseros en cumplimiento con las regulaciones oficiales que están en relación con compañías de recolección de basura legalmente aprobadas y con las autoridades a cargo.

#### Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminación según la ley de reciclaje y residuos

#### Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

Eliminación según la ley de reciclaje y residuos

Clave de residuo producto: --

Clave de residuo embalaje: --

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

UN No. / UN No.: --

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID

--

--

IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

--

--

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Hoja de peligro /  
Label: --

Código de clasificación / Classification Code: --

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje / Packing Group: --

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

☐ sí / ☒ no

Marine Pollutant:

☐ sí / ☒ no

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

categoría de transporte: --

clave de limitación de túnel: --

Disposiciones especiales: --

Cantidad limitada (LQ): --

Transporte marítimo (IMDG)

EmS-No: --

Special provisions: --

Limited quantity (LQ): --

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

observación: No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### UE-Reglamentos

Información sobre la Reglamento (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes:  
Noy hay información disponible.

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:  
Noy hay información disponible.

Reglamento (CE) no 648/2004 sobre detergentes:  
Noy hay información disponible.

Reglamento (CE) no 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:  
Noy hay información disponible.

Reglamento (UE) no 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:  
Noy hay información disponible.

Restricciones de acuerdo con el Título VIII de la Reglamento (CE) no 1907/2006:  
Noy hay información disponible.

##### Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

Indicaciones para la limitación de ocupación  
ninguno(a)



**Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**  
ninguno(a)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Una valoración de seguridad de sustancias fue efectuada para esta preparación:** --

Para esta sustancia no se efectuó una valoración de seguridad de sustancias.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

**Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**  
**Indicaciones de peligro**

**Indicaciones de enseñanza**  
ninguno(a)

**Límites recomendable(s) de uso**  
ninguno(a)

### Más información

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponde al mejor conocimiento en la fecha de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

**Documentación de modificaciones**  
ninguno(a)

**Bibliografías y fuente de datos importantes**  
ningunos/ninguno

**Abreviaciones y acrónimos**

Artikelkategorie (Article Category)

ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)

Bw: Körpergewicht (Body weight)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)

DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)

DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EN: Europäische Norm

EWK/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)

ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)

LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%

LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG

n.a.: nicht anwendbar

n.b.: nicht bestimmt

OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)

PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Grenzwert für Kurzzeiteexposition (Short-term Exposure Limit)

SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)

VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)