

## 1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società

### 1.1 Identificativo del prodotto

# ERKOPLAST PLA

CAS – No.: -  
No. CE (EINECS / ELINCS): -  
No. CE indice: -  
No. di registro REACH: -

### 1.2 Rilevanti individuati usi della sostanza/del preparato e usa saranno sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato: Prodotti di plastica  
Pronto a versare uno usi della sostanza/del preparato: Altro

### 1.3 Dettagli del venditore che fornisce della pagina di dati di sicurezza

#### Produttore

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

Telefono: 07445 8501 0  
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

#### Fornitore

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

Telefono: 07445 8501 0  
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

#### Ulteriori informazioni

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Informazione Telefono: 07445 8501 21  
Informazione Telefax:  
E-mail (persona esperta): w.heuchert@erkodent.com  
Pagina web: www.erkodent.com

#### Contatto a livello nazionale

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Informazione Telefono: 07445 8501 0  
Informazione Telefax:  
E-mail (persona esperta): info@erkodent.com  
Pagina web:

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Telefono: 07445 8501 0

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

### 1.5 Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Entwicklung +49 (0) 7445 8501-21

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza/del preparato

Regulation (EC) No 1272/2008: -

Directive 67/548/EEC: -

### 2.2 Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi relativi ai pericoli:

Parola segnale: -  
Frase-H: -  
Frase-P: -

### 2.3 Etichettatura secondo direttiva 67/548/CEE

Simboli di pericolo:

Frase-R: -  
Frase-S: -

### 2.4 Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]. La sostanza non è classificata come pericolosa in base al 67/548/CEE.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Caratterizzazione chimica

Polymilchsäure PLA

### 3.2 Ingredienti pericolosi della sostanza/del preparato

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008(CLP):	Classificazione: 67/548/EEC:
Polylactic acid PLA							

#### Componenti con limiti dell'Unione europea

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008(CLP):	Classificazione: 67/548/EEC:

(La formulazione delle frasi di rischio elencate fare riferimento al Capitolo 16)

### 3.3 Ulteriori indicazioni

---

nessuno/a

---

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Indicazioni generali:</b>	Non sono necessarie misure speciali.
<b>In caso di inalazione:</b>	Non respirare le polveri. la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.
<b>Contatto con la cute:</b>	Non sono necessarie misure speciali. Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. Raffreddare con acqua per lungo tempo. ustioni causati da materiale fuso devono essere curate clinicamente. Irritante per la pelle. blandamente irritante
<b>In caso di contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista. Irritante per gli occhi. Occhiali protettivi antipolvere.
<b>In caso di ingestione:</b>	Non sono necessarie misure speciali.
<b>Autoprotezione del soccorritore:</b>	Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

### 4.2 Sintomi di esordio Major acuta e ritardata e pericoli

<b>Sintomi:</b>	Non ci sono informazioni disponibili.
<b>Pericoli:</b>	Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3 Informazioni sulle prestazioni di pronto soccorso o trattamento speciale

<b>Aiuti di emergenza:</b>	Non ci sono informazioni disponibili.
<b>Trattamento:</b>	Non ci sono informazioni disponibili.

---

## 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1 Indicazioni generali

Non ci sono informazioni disponibili.

### 5.2 Mezzi di estinzione

<b>adeguato:</b>	Estintore a polvere. Biossido di carbonio (anidride carbonica). schiuma resistente all' alcool. Acqua.
<b>inadeguato:</b>	Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.3 Particolare sostanza o miscela di rischi disponibili

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio. Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>) Formaldeide.

### 5.4 Istruzioni per l'antincendio

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vestito protettivo.

#### Ulteriori indicazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

---

---

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Misure di precauzione per la persona

Non sono necessarie misure speciali.

### 6.2 Misure di protezione per l'ambiente

Non sono necessarie misure speciali.

### 6.3 Metodi di pulizia

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

### 6.4 Riferenze ad altre sezioni

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

---

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Misure di protezione per la manipolazione sicura

#### Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare il sviluppo di polvere. la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

#### Misure tecniche

Usare estrattore (laboratorio).

#### Protezione antincendio e antideflagrante

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### Ulteriori particolari

nessuno/a

### 7.2 Condizioni d'immagazzinamento sicurezza

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Non sono necessarie speciali tecniche per le misure di protezione.

#### Materiali di imballaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Condizioni per magazzino e contenitori

Conservare in luogo asciutto.

#### Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

Condizioni da evitare (reazioni pericolose): Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. a temperatura ambiente

**Classe di deposito:** 11 Combustible solids.

### 7.3 Uso/i particolari

Osservare le istruzioni per l'uso.

---

## 8. Controlli dell'esposizione / Protezione individuale

### 8.1 Per controllare i parametri

### 8.1.1 Limiti di esposizione professionale

#### Valori limite d'esposizione

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:

#### Valori condivisi

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:

### 8.1.2 DNEL e PNEC valori

#### DNEL valori

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL	Categoria/e industriale/i	Artigianato	consumatore

#### PNEC valori

Sostanza:	No. CAS:	PNEC	Lavoratori, categoria/e industriale/i	Lavoratori, artigianato	consumatore

### 8.1.3 Control-Banding

nessuno/a

### 8.1.4 Commenti

nessuno/a

## 8.2 Limite e controllo di esposizione

#### Limitazione e controllo dell'esposizione professionale

nessuno/a

#### Gestione dei prodotti chimici

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

#### Dispositivi di protezione individuale

XXXX Occhiali protettivi antipolvere.

#### Protezione apparato respiratorio

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore. Ventilazione tecnica del posto di lavoro.

#### Protezione per le mani

Vedi capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi antipolvere.

#### Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

#### Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## 8.3 Scenario d'esposizione

nessuno/a

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

<b>Aspetto</b>	
<b>Forma:</b>	solido/a
<b>Colore:</b>	diversa
<b>Odore:</b>	caratteristico/a
<b>Soglia di odore:</b>	Dati non disponibili

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

	Parametro	Valore	Unità	Nota
<b>Densità:</b>		1,24	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Massa volumica apparente:</b>				non determinato
<b>pH:</b>				non applicabile
<b>Punto/ambito di fusione:</b>		150 - 160	°C	
<b>Punto/ambito di ebollizione:</b>				non determinato
<b>Punto d'infiammabilità:</b>				non determinato
<b>Infiammabilità:</b>				non determinato
<b>Soglia inferiore di</b>				non determinato
<b>Infiammabilità:</b>				
<b>Soglia superiore di</b>				non determinato
<b>Infiammabilità:</b>				
<b>Pericolo di esplosione:</b>				non esplosivo.
<b>Soglia inferiore di esplosione:</b>				non applicabile
<b>Soglia superiore di</b>				non applicabile
<b>esplosione:</b>				
<b>Temperatura di accensione:</b>				non determinato
<b>Temperatura di decomposizione:</b>		250	°C	
<b>Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità:</b>				non determinato
<b>Pressione di vapore:</b>				non applicabile
<b>Densità relativa di vapore:</b>				non applicabile
<b>Velocità di vaporizzazione/quota di evaporazione:</b>				non applicabile
<b>Solubilità in acqua:</b>				insolubile
<b>Liposolubilità:</b>				non determinato
<b>Solubilità in</b>	:			non determinato
<b>log P O/W (n-octanolo/acqua):</b>				non determinato
<b>Viscosità:</b>				XXXX non applicabile
<b>Test di separazione di solventi:</b>				non applicabile
<b>Quantità di solvente:</b>				non applicabile

### 9.2 Ulteriori generiche

nessuno/a

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono particolari pericoli da indicare. Dati non disponibili

### 10.2 Stabilità chimica

Reazioni con : Solvente/Diluenti Dicapaggio e acidi

### 10.3 Possibili risposte

Dati non disponibili

#### 10.4 Condizioni da evitare (reazioni pericolose)

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

#### 10.5 Sostanze da evitare

Acido. Base. Agenti ossidanti

#### 10.6 Sostanze pericolose da decomposizione

Idrocarburi. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio. aldeide

#### 10.7 Ulteriori particolari

nessuno/a

### 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Medizinprodukt/medical device product

Cytotoxtest: ohne Befund/no abnormality detected

##### Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche

##### Sintomi specifici in tests sugli animali

Non sono presenti dati tossicologici.

#### 11.2 Irritazione e ustione

##### Irritazione della pelle

In caso di sviluppo di polvere.

##### Effetto irritante agli occhi

Irritante per gli occhi. In caso di sviluppo di polvere.

##### Effetto irritante

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

##### Ustione

nessuno/a

#### 11.3 Sensibilizzazione

Non sono presenti dati tossicologici.

#### 11.4 Tossicità in caso di ripetuta esposizione

nessuno/a

#### 11.5 Effetti CMR

##### Cancerogeni

Non sono presenti indiciazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.

##### Mutageni

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

##### Tossici per la riproduzione

Non sono presenti dati tossicologici.

#### 11.6 Annotazioni generali

Non ci sono informazioni disponibili.

##### Esperienze dalla pratica

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori osservazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori indicazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Informazioni sugli effetti ecotossicologici

**Ecotossicità**

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
Polylactic acid PLA		EC50/72h/algae < 1100 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è biodegradabile dopo adattamento prolungato.

### 12.3 Potenziale di accumulo biologico

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 Mobilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione delle caratteristiche PBT

non applicabile

### 12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici

non pericoloso per l'acqua (nwg)

### 12.8 Ulteriori indicazioni

nessuno/a

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Smaltimento adatto

**Smaltimento adatto/Prodotto**

Puó essere bruciata insieme ai rifiuti normali previa osservazione delle direttive e consultazione dell'autorità competente.

**Smaltimento adatto/ Imballaggio**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".



**Codice dei rifiuti prodotto:** 20 01 39 - Kunststoffe  
**Codice dei rifiuti imballaggio:**

**Commento**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

---

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto via terra (ADR/RID)

Denominazione ufficiale per il trasporto

Numero di  
infortunio:

Foglio delle  
sostanze  
pericolose:

Gruppo di  
imballaggio:

Codice di  
classificazione:

**Commento:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### 14.2 Trasporto via mare (IMDG)

Proper Shipping name:

UN-No.:

Label:

Packing  
Group:

EmS-No:

Special Provisions:

MFAG:

Marine pollutant:

**Remark:** Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

### 14.3 Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper Shipping name:

UN/ID-No.:

Label:

Packing  
Group:

**Remark:**

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

### 14.4 Posta

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

---

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Classificazione e etichettatura

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

**Speciale etichettatura di preparazioni specifiche**

Etichettatura non obbligatoria secondo direttiva 1999/45/CE, allegato V, n. 9.

### 15.2 Regolamento per del sicurezza, salute e tutela dell'ambiente, e una legislazione specifica per la sostanza/preparato

**Normative UE**

**Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)**

nessuno/a

**Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono del strato di ozono**

nessuno/a

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti**

nessuno/a

**Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di prodotti chimici pericolosi**

nessuno/a

**Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti**

nessuno/a

**Restrizioni di cui al titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006**

nessuno/a

**Norme nazionali**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo**

nessuno/a

**Regolamento di Incidente**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Classe di deposito**

11 Combustible solids.

**Ci. di pericolosità per le acque**

0 not a water pollutant

**Istruzioni tecnici di aria (TA-Luft)**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

nessuno/a

**15.3 Valutazione di sicurezza**

**Per questa preparazione non è stata eseguita una valutazione di sicurezza:**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**16. Altre informazioni****16.1 Pericoli sensi del capitolo 3**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

-

Direttiva 67/548/CEE

-

**16.2 Indicazione per l'istruzione**

nessuno/a

**16.3 Limitazione/i raccomandata/e per l'uso**

nessuno/a

**16.4 Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**16.5 Documentazione relativa alle modifiche**

nessuno/a

**16.6 Fonti di dati**

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

**16.7 Leggenda e spiegazione**nessuno/a

---

**17. Appendice****17.1 Scenario d'esposizione**

-