

## 1. Identification de la substance ou de la préparation et de la société / entreprise

### 1.1 Identificateur du produit

# ERKOPLAST PLA

Numéro CAS: -  
Numéro CE (EINECS / ELINCS): -  
Numéro d'indice CE: -  
Numéro d'enregistrement REACH: -

### 1.2 Pertinents, identifiés utilisations de la substance ou de la préparation et les utilisations déconseillées

Utilisation de la substance ou de la préparation: Articles en plastique

Non recommandé utilise de la substance ou de la préparation: Autres

### 1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données

#### Fabricant

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

Téléphone: 07445 8501 0  
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

#### Fournisseur

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

Téléphone: 07445 8501 0  
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

#### Contact pour demande d'information

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Information Téléphone: 07445 8501 21

Information Télécopie:

E-mail (personne compétente): w.heuchert@erkodent.com

Site web: www.erkodent.com

#### Interlocuteur national

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Information Téléphone: 07445 8501 0

Information Télécopie:

E-mail (personne compétente): info@erkodent.com

Site web:

### 1.4 Numéro d'urgence

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Téléphone: 07445 8501 0

Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

## 1.5 Service responsable de l'information

Entwicklung +49 (0) 7445 8501-21

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou de la préparation

Regulation (EC) No 1272/2008: -

Directive 67/548/EEC: -

### 2.2 Des éléments d'étiquetage

#### 2.2.1 Étiquetage, conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008

Pictogrammes des risques:

Mot signal: -  
Phrases H: -  
Phrases P: -

#### 2.2.2 Etiquetage conformément au directive 67/548/CEE

Symboles de danger:

Phrases R: -  
Phrases S: -

### 2.3 Autres risques

La substance n'est pas classée comme dangereuse dans le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. La substance n'est pas classée comme dangereuse selon la directive 67/548/CEE.

## 3. Composition / Informations sur les composants

### 3.1 Caractérisation chimique de la substance ou de la préparation

Polymilchsäure PLA, CAS NUMBER – 26100-51-6

### 3.2 Composition de la substance ou de la préparation

Substance:	numéro CE:	n° CAS:	Numéro d'identification UE:	N° REACH:	Concentration:	Classification: EC 1272/2008(CLP):	Classification: 67/548/EEC:
Polymilchsäure PLA							

#### Ingrédients des limites d'exposition CE

Substance:	numéro CE:	n° CAS:	Numéro d'identification UE:	N° REACH:	Concentration:	Classification: EC 1272/2008(CLP):	Classification: 67/548/EEC:

(Le libellé des phrases de risque citées, est donné dans le chapitre 16)

### 3.3 Indications complémentaires

aucune

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

<b>Indications générales:</b>	Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.
<b>En cas d'inhalation:</b>	Ne pas respirer les poussières. Il est préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage. L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>En cas de contact avec la peau:</b>	Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière. Après un contact avec le produit en fusion, rafraîchir rapidement les parties de la peau concernées avec de l'eau. Rafraîchir avec de l'eau pendant un moment prolongé. Les brûlures causées par la vapeur en fusion nécessitent un traitement clinique. Irritant pour la peau. légèrement irritant
<b>En cas de contact avec les yeux:</b>	Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste. Irritant pour les yeux. Lunettes de protection contre la poussière.
<b>En cas d'ingestion:</b>	Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.
<b>Protection individuelle du secouriste:</b>	Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

### 4.2 Plupart des symptômes importants et les effets, à la fois aigus et retardés

<b>Symptômes:</b>	Aucune information disponible.
<b>Nature du danger:</b>	Aucune information disponible.

### 4.3 Indication de toute l'attention médicale immédiate et un traitement spécial nécessaire

<b>Aide d'urgence:</b>	Aucune information disponible.
<b>Traitement:</b>	Aucune information disponible.

## 5. Lutte contre l'incendie

### 5.1 Informations générales

Aucune information disponible.

### 5.2 Moyens d'extinction

<b>Approprié:</b>	Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone. mousse résistante à l'alcool. Eau.
<b>Inapproprié:</b>	Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

### 5.3 Dangers particuliers émanant de la substance ou de la préparation

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone. Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) Formaldéhyde.

### 5.4 Conseils pour les pompiers

#### Équipement de protection spécial des pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Vêtement de protection.

#### Informations complémentaires

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## 6. Mesures de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et de procédures d'urgence

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

### 6.2 Précautions pour l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériaux pour isolation et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

### 6.4 Références aux sections d'autres

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

---

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions de manipulation

#### Informations pour manipulation sécuritaire

Eviter la formation de poussière. La poussière doit être aspirée directement à l'endroit où elle se dégage.

#### Mesures techniques

Utiliser un échappement (laboratoire).

#### Précautions contre d'incendie et d'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### Informations complémentaires

aucune

### 7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Ne nécessite aucune mesure technique de prévention spéciale.

#### Matériaux d'emballage

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

#### Exigences pour stockage et conditionnement

Stocker dans un endroit sec.

#### Stockage des produits chimiques

Conditions à éviter: Radiations UV/rayonnement solaire.

#### Des informations complémentaires concernant conditions de stockage

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. à température ambiante

**Classe de stockage:** 11 Combustible solids.

### 7.3 Utilisations finales particulières

Observer le mode d'emploi.

---

## 8. Contrôle d'exposition / protection personnelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Limites d'exposition professionnelle

##### Valeurs limites d'exposition

Substance:	n° CAS:	Source:	Valeur limite au poste de travail:	Limitation de crête:	Remarque:

##### Valeurs limites d'exposition CE

Substance:	n° CAS:	Source:	Valeur limite au poste de travail:	Limitation de crête:	Remarque:

#### 8.1.2 DNEL et PNEC-valeurs

##### DNEL-valeurs

Substance:	n° CAS:	DNEL/DMEL	Industrie	Activités professionnelles	consommateur

##### PNEC-valeurs

Substance:	n° CAS:	PNEC	Salariés, industrie	Salariés, activités professionnelles	consommateur

#### 8.1.3 Control-Banding

##### Control-Banding

#### 8.1.4 Informations complémentaires

### 8.2 Contrôle d'exposition

#### Contrôles l'exposition professionnelle

aucune

#### Manipulation des produits chimiques

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

#### Équipement de protection individuelle

XXXX Lunettes de protection contre la poussière.

#### Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales. Aération technique du poste de travail.

#### Protection des mains

Voir chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

#### Protection des yeux

Lunettes de protection contre la poussière.

#### Protection de la peau

Protection corporelle: non indispensable.

#### Contrôle d'exposition environnementales

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

#### Contrôle d'exposition consommateurs

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

### 8.3 Scénario d'exposition

aucune

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Information sur base propriétés physiques et chimiques

Aspect

État physique: solide  
Couleur: différente  
Odeur: caractéristique  
Seuil de l'odeur: Aucune donnée disponible

#### Données de sécurité

Paramètre	Valeur	Unité	Remarque
Densité:	1,24	g/cm <sup>3</sup>	
Densité apparente:			non déterminé
pH:			non applicable
Température / plage de fusion:	150 - 160	°C	
Température / plage d'ébullition:			non déterminé
Point d'éclair:			non déterminé
Inflammabilité:			non déterminé
Seuil minimal d'inflammabilité:			non déterminé
Seuil maximal d'inflammabilité:			non déterminé
Danger d'explosion:			non explosif.
Seuil minimal d'explosion:			non applicable
Seuil maximal d'explosion:			non applicable
Température d'ignition:			non déterminé
Température de décomposition:	250	°C	
Propriétés comburantes:			non déterminé
Pression de vapeur:			non applicable
Densité de vapeur relative:			non applicable
Vitesse d'évaporation / indice de volatilisation:			non applicable
Solubilité dans l'eau:			insoluble
Solubilité dans corps gras:			non déterminé
Solubilité dans : log P O/W (n-octanol / eau):			non déterminé
Viscosité:			XXXX non applicable
Test de séparation des solvants:			non applicable
Teneur en solvants:			non applicable

### 9.2 Autres informations

aucune

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de risques spéciaux à signaler. Aucune donnée disponible

### 10.2 Stabilité chimique

Réagit avec les : Solvants/Dilutions Décapage et acides

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

#### 10.4 Conditions à éviter

Radiations UV/rayonnement solaire.

#### 10.5 Matières à éviter

Acide. Base. Agents oxydants

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Hydrocarbures. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone. aldéhydes

#### 10.7 Indications diverses

aucune

### 11. Informations toxicologiques

#### 11.1 Information sur les effets toxicologiques

Medizinprodukt/medical device product

Cytotoxtest: ohne Befund/no abnormality detected

##### Toxicité aiguë

Substance:	n° CAS:	Informations toxicologiques

##### Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux

Absence de données toxicologiques.

#### 11.2 Effet irritant et caustique

##### Irritant de la peau

En cas de dégagement de poussière.

##### Irritant des yeux

Irritant pour les yeux. En cas de dégagement de poussière.

##### Irritant des voies respiratoires

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.

##### Caustique

aucune

#### 11.3 Sensibilisation

Absence de données toxicologiques.

#### 11.4 Effet après exposition répétitives ou à long terme

aucune

#### 11.5 Effets CMR

##### Cancérogénicité

Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.

##### Mutagénicité

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

##### Toxicité pour la reproduction

Absence de données toxicologiques.

#### 11.6 Remarques générales

Aucune information disponible.

##### Expériences tirées de la pratique

Aucune information disponible.

**Observation diverses**

Aucune information disponible.

**Indications complémentaires**

Aucune information disponible.

---

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Écotoxicité**

Substance:	n° CAS:	Écotoxicité
Polymilchsäure PLA		EC50/72h/algae < 1100 mg/l

### 12.2 Persistance et Dégradabilité

XXXX après une adaptation prolongée le produit est biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 Mobilité

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT

non applicable

### 12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

### 12.7 Autres indications écologiques

sans danger pour l'eau (nwg)

### 12.8 Indications diverses

aucune

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Élimination appropriée / Produit**

Peut être incinéré avec les ordures ménagères dans le cadre des règlements et après avoir pris contact avec la déchetterie et l'administration compétente.

**Élimination appropriée / Conditionnement**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code déchets**

élimination selon la loi "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

**Code déchets de produit:** 20 01 39 - Kunststoffe

**Code déchets de**

**conditionnement:****Remarque**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

---

**14. Transport information****14.1 Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Désignation officielle pour le transport

N° UN:

Étiquette de danger:

Groupe d'emballage:

Code de classification:

Remarque:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2 Transport maritime (IMDG)**

Proper Shipping name

UN-No.:

Label:

EmS-No:

Special Provisions:

Remark:

Packing Group:

MFAG:

Marine pollutant:

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

**14.3 Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Proper Shipping name

UN/ID-No.:

Label:

Remark:

Packing Group:

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

**14.4 Poste**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

---

**15. Informations relatives à la réglementation****15.1 Étiquetage**

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

**Marquage spécial de certaines préparations**

Aucun étiquetage nécessaire selon 1999/45/CE, annexe V B, n°9.

**15.2 Sécurité, santé et réglementations environnementales spécifiques législation, de la substance ou de la préparation****Réglementations EU**

Directive 1999/13/CE sur la limitation d'émissions de composés organiques volatils (DIR-COV)  
aucune

Règlement (CE) n ° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone  
aucune

**Règlement (CE) n ° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants**  
aucune

**Règlement (CE) n ° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux**  
aucune

**Règlement (CE) n° 648/2004 (Régulations des détergents)**  
aucune

**Restrictions en vertu du titre VIII du règlement (CE) n ° 1907/2006**  
aucune

#### **Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**Indications relatives aux restrictions d'emploi**  
aucune

**Ordonnance d'incidents**  
Aucune information disponible.

**Classe de stockage**  
11 Combustible solids.

**Classe de risque pour le milieu aquatique**  
0 not a water pollutant

**Instruction technique pour la qualité de l'air (IT-air)**  
Aucune information disponible.

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**  
aucune

### **15.3 Évaluation de la sécurité chimique**

**Cette préparation a fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

---

## **16. Autres informations**

### **16.1 Libellé de la H et R-phrases vertu du paragraphe 3**

Règlement (CE) n ° 1272/2008

-

Directive 67/548/CEE

-

### **16.2 Conseils pour la formation**

aucune

### **16.3 Restriction(s) d'utilisation recommandée(s)**

aucune

### **16.4 Informations diverses**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une

manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

### **16.5 Documentation concernant les modifications**

aucune

### **16.6 Sources de données**

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.

### **16.7 Key et définition**

aucune

---

## **17. Annexe**

### **17.1 Scénario d'exposition**

-

---