

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Crystalbond 509

Version:1.0/DE

Druckdatum: 20.01.2023

Spezifikation:B7297

Seite 1 von4

überarbeitet am: 20.01.2023

## 1 IDENTIFIKATION

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Crystalbond 509

### 1.2 Andere Bezeichnungen:

Polyethylenphthalat(Polyethylenterephthalat PET)

### 1.3 Empfohlene Verwendung/Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Anfertigung von Präparaten der Elektronenmikroskopie

### 1.4 Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

**Telefon:** +49(0)64419765-0

**Telefax:** +49(0)6441976565

**E-mail:** PLANO@PLANO-EM.de

**1.5. Notfallrufnummer:** Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

#### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

**-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien(Einstufung)** keine

**(-Gefahrpiktogramme; Codes (Kennzeichnung))** keine

**-Signalwort:** kein

**(H-Sätze und P-Sätze)**keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Polyethylenphthalat
CAS-Nr.	25610-19-9
EG-Nr.	---
INDEX-Nr.	---
Synonym	Polyethylenphthalat
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

Hier wird Polyethylenphthalat als sog. Heißkleber eingesetzt.

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Grundsätzlich ist eine laborübliche Hygiene und Sauberkeit zu beachten.

**4.2. Nach Einatmen:** Nicht einatembar

**4.3. Nach Hautkontakt:** keine Gefahr

**4.4. Nach Verschlucken:**keine Auswirkung

**4.5. Nach Augenkontakt:** Schutzbrille benutzen, da mechanische Verletzung möglich

**4.6. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):**keine

Symptome: n.a.

Gefahren: n.a.

Behandlung: n.a.

Hinweis: n.a.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Nach Umgebung abstimmen, Polyethylenphthalat ist brennbar

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Crystalbond 509

Version:1.0/DE

Druckdatum: 20.01.2023

Spezifikation:B7297

Seite 2 von4

überarbeitet am: 20.01.2023

- 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine  
**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO<sub>2</sub>, CO  
**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine  
**5.5. Zusätzliche Hinweise:** keine  
Brandklasse: n.a.  
Temperaturklasse: n.a.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine  
**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** keine  
**6.3. Verfahren zur Reinigung:** normale  
**6.4. Zusätzliche Hinweise:** keine

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** keine  
**7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine  
**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine  
**7.1.4. Weitere Angaben:** keine

#### 7.2. Lagerung

- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** keine  
**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit brennbaren Stoffen zusammen lagern.  
**Lagerklasse:** n.a.  
**Nicht zusammenlagern mit:** brennbaren Stoffen  
**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine  
**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:** keine  
**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:** keine  
**8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

- 8.3.1. Atemschutz:** keine  
**8.3.2. Handschutz:** keine  
**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille aus mechanischen Gründen  
**8.3.4. Körperschutz:** Normale Laborkleidung

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** fest wachsartig  
**Farbe:** matt weiß  
**Geruch:** aromatisch

#### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	>104		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	>71		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	n.a.		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	n.a.		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	n.a.		

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Crystalbond 509

Version:1.0/DE

Druckdatum: 20.01.2023

Spezifikation:B7297

Seite 3 von4

überarbeitet am: 20.01.2023

Obere Explosionsgrenze	n.a.		
------------------------	------	--	--

### 9.3. Sonstige Angaben

keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der Stoff nicht reaktiv

### 10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der Stoff stabil

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: offenes Feuer

**Thermischer Zersetzungspunkt:** n.a.

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** n.a.

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Offene Feuer

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO<sub>2</sub>; CO

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen Der Stoff ist toxikologisch irrelevant!

11.1.1. Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
-------------------------	---------	------	---------	-----------

### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken:

Nach Hautkontakt

Nach Einatmen:

### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen:

Bemerkung:.

### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität:

**Subakute orale Toxizität:**

**Subakute inhalative Toxizität:**

**Bewertung:**

**Bemerkung:**

### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

**Kanzerogenität:**

**Mutagenität:**

**Reproduktionstoxizität:**

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

#### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen:

#### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen:

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

.Der Stoff ist nicht toxisch.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität: Der Stoff ist nicht ökotoxisch!

Akut Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
-----------	---------	---------	---------------------

### 12.2. Mobilität:

### 12.3. Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit):

### 12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen:

## PLANO GmbH

### EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Crystalbond 509

Version:1.0/DE

Druckdatum: 20.01.2023

Spezifikation:B7297

Seite 4 von4

überarbeitet am: 20.01.2023

#### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff ist ökologisch irrelevant.
--------------------------------------

#### 13. **ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**

13.1. **Entsorgung/Abfall(Produkt):** Kunststoffe

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 20 01 39

13.2. **Verpackungen:** normal entsorgen

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** der Abfall eignet sich zur Abfallverbrennung.

#### 14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT** Der Stoff ist kein Gefahrgut!

14.1. **Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):**

14.2a **Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):**

14.2b **Seetransport (IBC-Code/GGVSee):**

14.3. **Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):**

14.4. **Weitere Angaben:** es gibt keine Transportregelungen für diesen Stoff.

#### 15. **NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN**

15.1. **Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG-Kennzeichnung.

15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

15.3. **Störfallverordnung:** nicht geregelt

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** 0 (nicht wassergefährdend)

15.5. **TA-Luft:** nicht geregelt

15.6. **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

#### 16. **Sonstige Angaben**

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.