

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Crystalbond 555

Version:1.0/DE

Druckdatum:13.10.2022

Spezifikation: B-7298

Seite 1 von 4

überarbeitet am:13.10.2022

### 1 IDENTIFIKATION

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Crystalbond 555

#### 1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

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

Zur Herstellung von Proben in 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 VO(EG)Nr.1272/2008

#### -Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4	H302
Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2	H315
Verursacht schwere Augenreizung Kategorie 2	H319
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2	H411

#### (-Gefahrpiktogramme; Codes (Kennzeichnung))



GHS 07



GHS 09

#### -Signalwort: Achtung

#### (H-Sätze und P-Sätze)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Vorbeugung

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Maßnahmen

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P 305 + P 351 + P 338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P 337 + P 313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Aufbewahrung

P 403 + P 235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Entsorgung

P 501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung (vergl. unter Punkt 13) zuführen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name

Nonylphenoethoxylat

B-7298

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Crystalbond 555

Version:1.0/DE

Druckdatum:13.10.2022

Spezifikation: B-7298

Seite 2 von 4

überarbeitet am:13.10.2022

CAS-Nr.	9016-45-9
EG-Nr.	500-024-6
Index-Nr.	---
Synonym	---
Reinheit in %	100
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	H302, H 315, H319, H411
Kennzeichnung	GHS 07, GHS 09

3.2 **Zusätzliche Hinweise:** keine

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. **Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ist Voraussetzung.

4.2. **Nach Einatmen:** Beim Erhitzen des Klebers, aus dem Einwirkungsbereich entfernen.

4.3. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abspülen, eventuell Arzt aufsuchen.

4.4. **Nach Verschlucken:** Arzt aufsuchen.

4.5. **Nach Augenkontakt:** Arzt aufsuchen. Eventuell mit viel Wasser spülen

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

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. **Geeignete Löschmittel:** alle

5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO, CO<sub>2</sub>

5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

5.5. **Zusätzliche Hinweise:** Brandklasse: n.a. Temperaturklasse: n.a.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** abgekühlt besteht keine Gefahr mehr.

6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** nicht mit Wasser arbeiten, nicht in ein Gewässer geben.

6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Trocken aufnehmen, entsorgen.

6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgungshinweise siehe unter Punkt 13

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Unter einem gut ziehenden Abzug arbeiten

7.1.2. **Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine

7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** nicht rauchen

7.1.4. **Weitere Angaben:** Stoff ist brennbar

#### 7.2. Lagerung

7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Verschlossen und kühl.

7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**

**Lagerklasse:** 12

**Nicht zusammenlagern mit:** Starken Oxidantien

7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl und dunkel

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 Werte

#### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. **Atemschutz:** Unter einem gut ziehenden Aufzug arbeiten.

8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille tragen

8.3.4. **Körperschutz:** Normale Laborkleidung reicht aus.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. Erscheinungsbild

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Crystalbond 555

Version:1.0/DE

Druckdatum:13.10.2022

Spezifikation: B-7298

Seite 3 von 4

überarbeitet am:13.10.2022

Form: fest

Farbe: weiß

Geruch: gering

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	250		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,499		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	löslich		In Heißwasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

9.3. Sonstige Angaben keine

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1. Reaktivität:

Die Reaktivität ist ungefährlich.

#### 10.2. Stabilität:

Der Stoff ist stabil.

#### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt: 250°C

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: Keine gefährliche Zersetzung zu erwarten.

#### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Offene Feuer, Brand

#### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO<sub>2</sub>

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### 11.1. Toxikologische Prüfungen

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

#### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: oral Ratte LD50 1310mg/kg

Nach Hautkontakt: dermal Kaninchen LD50 1710mg/kg

Nach Einatmen: n.a.

#### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: nur an Haut und Auge beobachtet

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: Sensibilisierung möglich

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität:

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: Hautreizung und Augenreizung ist möglich

Bemerkung: Stoff muss beachtet werden.

#### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Crystalbond 555

Version:1.0/DE

Druckdatum:13.10.2022

Spezifikation: B-7298

Seite 4 von 4

überarbeitet am:13.10.2022

Reproduktionstoxizität: n.a.

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen Der Stoff ist nicht hochgefährlich, aber auch nicht unbeachtlich.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität:

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
12.2.	Mobilität:	gut		
12.3.	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	mäßig		
12.4.	Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):	keines		
12.5.	Andere schädliche Wirkungen:	Gewässerschädlich		
12.6.	Gesamtbeurteilung:			
Der Stoff ist langfristig gewässerschädlich				

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Klebstoffabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 08 04 09

13.2. Verpackungen: wie Produkt entsorgen

13.3. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff ist gut verbrennbar.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Feststoff unterliegt nicht den Transportvorschriften

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

14.2a Seetransport (IMDG-Code)

14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee)

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

14.4. Weitere Angaben: keine

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG - Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.3. Störfallverordnung: Nr. 1.3.2

15.4. Wassergefährdungsklasse: 3 (stark wassergefährdend Nr. 671)

15.5. TA-Luft: keine Regelung

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.