

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DIA B5 0101 0

Version: 1.0

Druckdatum:29.01.2020

Spezifikation: G255+A+B

Seite 1 von 4

überarbeitet am:29.01.2020

## 1. IDENTIFIKATION

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

Celluloseacetat Folien

### 1.2. Andere Bezeichnungen:

Cellulosediacetat

### 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. Notfallnummer: 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: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Cellulosediacetat
CAS-Nr.	9004-35-7
EG-Nr.	---
Index-Nr.	---
Synonym	Azetylcellulose
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

### 3.2. Zusätzliche Hinweise:

Aus Cellulosediacetat sind Folien hergestellt.

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. **Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten-

4.2. **Nach Einatmen:** Das Einatmen von Folien ist schwierig.

4.3. **Nach Hautkontakt:** Das Anfassen ist völlig unproblematisch.

4.4. **Nach Verschlucken:** Ein Verschlucken von Folien setzt Absicht voraus, es wäre ungiftig.

4.5. **Nach Augenkontakt:** Ein Augenkontakt ist üblicherweise nicht möglich.

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

## 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<sub>2</sub>, CO

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DIA B5 0101 0

Version: 1.0

Druckdatum:29.01.2020

Spezifikation: G255+A+B

Seite 2 von 4

überarbeitet am:29.01.2020

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

**5.5. Zusätzliche Hinweise:** n.a.

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:** nicht erforderlich

**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:** nicht erforderlich

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

**7.1.4. Weitere Angaben:** keine

### **7.2. Lagerung**

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** keine

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:**

**Lagerklasse:** 4.2 **Lagercode:** n.a.

**Nicht zusammenlagern mit:** Die Folien lösen sich in starken Säuren auf.

**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 Angaben

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

keine

### **8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

**8.3.1. Atemschutz:** nicht erforderlich

**8.3.2. Handschutz:** nicht erforderlich

**8.3.3. Augenschutz:** nicht erforderlich

**8.3.4. Körperschutz:** nicht erforderlich

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1. Erscheinungsbild**

**Form:** fest

**Farbe:** klar

**Geruch:** keiner, 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)	>300		
Zündtemperatur (°C)	520		
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	30g/m <sup>3</sup>		
Obere Explosionsgrenze	---		

G255+A+B

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DIA B5 0101 0

Version: 1.0

Druckdatum:29.01.2020

Spezifikation: G255+A+B

Seite 3 von 4

überarbeitet am:29.01.2020

9.3. Sonstige Angaben keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Das Produkt ist nicht reaktiv bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

### 10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Produkt stabil

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Brände , offenes Feuer

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brände, starke Säuren

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO<sub>2</sub>, CO

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Das Produkt ist toxikologisch irrelevant.

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

### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: n.a.

### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: n.a.

Bemerkung: n.a.

### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

Reproduktionstoxizität: n.a.

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

#### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen:

#### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen:

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist nicht toxisch

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Das Produkt besitzt keine Ökotoxizität

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

12.2. Mobilität: schlecht

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): keine

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

### 12.6. Gesamtbeurteilung:

Das Produkt ist ökotoxikologisch irrelevant,

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DIA B5 0101 0

Version: 1.0

Druckdatum:29.01.2020

Spezifikation: G255+A+B

Seite 4 von 4

überarbeitet am:29.01.2020

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

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

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 17 95 03

13.2. **Verpackungen:** Papierrecycling

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt eignet sich zur Verbrennung

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

**UN-Nummer:** 1373

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** brennbare Feststoffe

**Gefahrzettelnummer(n):** 4.2.

**Verpackungsgruppe:** III

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

**UN-Nummer:** 1373

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** brennbare Feststoffe

**Gefahrzettelnummer(n):** 4.2

**Verpackungsgruppe:** III

**Meeresschadstoff:** nein

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

**Produktname:** brennbare Feststoffe

**Verlangter Schiffstyp:**

**Verschmutzungskategorie:**

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

**UN-Nummer:** 1373

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** brennbare Feststoffe

**Gefahrzettelnummer(n):** 4.2

**Verpackungsgruppe:** III

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:** Explosionsfähige Staub/Luftgemische Mengen: Anm. 4, 5

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** nwg nicht wassergefährdend

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

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.