

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Leit-C-Plast

Version: 1.0/DE

Druckdatum: 11.01.2023

Spezifikation: G3302

Seite 1 von 5

überarbeitet am: 06.12.2023

## 1 IDENTIFIKATION

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Leit-C-Plast

### 1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

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

Zur Durchführung von Elektronenmikroskopieaufnahmen

### 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 keine  
(-Gefahrpiktogramme; Codes; Kennzeichnung) keine  
-Signalwort: keines  
(H-Sätze und P-Sätze) keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

|                              |           |                                      |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Name                         | Graphit   | Polyisobuten ( ca. 40000 Molgewicht) |
| CAS-Nr.                      | 7782-42-5 | 9003-27-                             |
| EG-Nr.                       | 231-985-3 | ---                                  |
| Index-Nr.                    | ---       | ---                                  |
| Synonym                      | ---       | Kautschuk                            |
| Reinheit                     | ~30%      | ~70%                                 |
| Stabilisatoren               | keine     | keine                                |
| Gefährliche Verunreinigungen | keine     | keine                                |
| Einstufung                   | Keine     | keine                                |
| Kennzeichnung                | keine     | Keine                                |

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

Die Zubereitung ist nach ihrer Fertigstellung als ungefährlich zu bezeichnen.

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. Allgemeine Hinweise:** Grundsätzlich ist eine industrieübliche Hygiene und Sauberkeit zu beachten.
- 4.2. Nach Einatmen:** Wegen der Kautschukeinbindung nicht atembar
- 4.3. Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.
- 4.4. Nach Verschlucken:** Unbedenklich
- 4.5. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):**  
Symptome: keine, nur Hitzeeinwirkung auf der Haut denkbar  
Gefahren: n.a.  
Behandlung: n.a.  
Hinweis: keine

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Leit-C-Plast

Version:1.0/DE

Druckdatum:11.01.2023

Spezifikation: G3302

Seite 2 von 5

überarbeitet am:06.12.2023

- 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine  
**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO und CO<sub>2</sub>  
**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:** n.a.  
**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** n.a.  
**6.3. Verfahren zur Reinigung:** Sachgerecht aufnehmen  
**6.4. Zusätzliche Hinweise:** n.a.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

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

#### 7.2. Lagerung

- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** keine  
**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:** keine  
**Lagerklasse:** n.a.  
**Nicht zusammenlagern mit:** n.a.  
**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:

| Stoffname | CAS-Nr.   | (AGW/BGW/ TLV) | Spezielle Hinweise         | Wert in mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|-----------|----------------|----------------------------|---------------------------|
| Graphit   | 7782-42-5 | AGW            | Alveolen gängig<br>Atembar | 3<br>10                   |

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

keine Maßnahmen

#### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. Atemschutz:** keine  
**8.3.2. Handschutz:** keine, eventuell Hitzeschutzhandschuhe  
**8.3.3. Augenschutz:** keinen, bei Herstellung Schutzbrille  
**8.3.4. Körperschutz:** Normale Laborkleidung

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** Hoch viskos  
**Farbe:** schwarz  
**Geruch:** geruchlos

#### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

| Art                               | Wert         | Methode | Bemerkung |
|-----------------------------------|--------------|---------|-----------|
| pH-Wert (20°C)                    | n.a.         |         |           |
| Schmelzpunkt/-bereich (°C)        | n.a.         |         |           |
| Siedepunkt (°C)                   | übergangslos |         |           |
| Flammpunkt (°C)                   | n.a.         |         |           |
| Zündtemperatur (°C)               | Ca. 340      |         |           |
| Dampfdruck (°C)                   | n.a.         |         |           |
| Dichte (g/cm <sup>3</sup> )       | ca. 0,93     |         |           |
| Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> ) | n.a.         |         |           |

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Leit-C-Plast

Version: 1.0/DE

Druckdatum: 11.01.2023

Spezifikation: G3302

Seite 3 von 5

überarbeitet am: 06.12.2023

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)                   | unlöslich |  |  |
| 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 Zubereitung ist nicht reaktiv

### 10.2. Stabilität:

Die Zubereitung ist bei bestimmungsgemäßen Gebrauch stabil

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Äußerer Brand

**Thermischer Zersetzungspunkt:** n.a.

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** keine

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche: keine

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO und CO<sub>2</sub> bei äußeren Bränden

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen Die Zubereitung ist nicht toxisch!

| 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: keine

|             | Spezies | Bewertung | Methode | Bemerkung |
|-------------|---------|-----------|---------|-----------|
| an der Haut |         |           |         |           |
| am Auge     |         |           |         |           |

### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

Bemerkung: Die Zubereitung ist nicht sensibilisierend.

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

**Subakute orale Toxizität:** n.a.

**Subakute inhalative Toxizität:** n.a.

**Bewertung:** Die Zubereitung ist toxikologisch irrelevant

**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: keine

#### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen keine

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität: Die Zubereitung ist nicht ökotoxisch!

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

### 12.2. Mobilität: immobil

### 12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): nicht abbaubar

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

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Leit-C-Plast

Version: 1.0/DE

Druckdatum: 11.01.2023

Spezifikation: G3302

Seite 4 von 5

überarbeitet am: 06.12.2023

### 12.6. Gesamtbeurteilung:

|  |
|--|
| Die Zubereitung ist ökologisch irrelevant. |
|--|

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

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

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** EAK Nr. 07 02 13

13.2. **Verpackungen:** recyceln

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** keine

14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT** Die Zubereitung 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:**

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

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

15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

15.3. **Störfallverordnung:** keine

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

15.5. **TA-Luft:** keine

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe: keine

Chemikalienverbotsverordnung: keine

Kosmetikverordnung: keine

### 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