

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 CO₂
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 ³
Graphit	7782-42-5	AGW	Alveolen gängig Atembar	3 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 ³)	ca. 0,93		
Schüttdichte (kg/m ³)	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 CO₂ 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