

PLANO GmbH

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

Handelsname: Tempfix

Version: 1.0

Druckdatum:25.01.2021

Spezifikation: G3305

Seite 1 von 4

überarbeitet am:25.01.2021

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Tempfix

1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Anfertigung 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

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Es erfolgt keine Einstufung

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung)) keine

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) .keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	<i>Polymeres aus Harzen und Wachsen</i>
CAS-Nr.	---
EG-Nr.	---
Index-Nr.	---
Synonym	---
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

3.2. Zusätzliche Hinweise:

Die Zubereitung ist nicht reaktiv und sehr stabil

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Eine gute Laborpraxis wird vorausgesetzt.

4.2. Nach Einatmen: Bei Beschwerden an die frische Luft bringen, Arzt konsultieren.

4.3. Nach Hautkontakt: Keine Reizung, abwaschen, bei Schmelzen Verbrennungsgefahr

4.4. Nach Verschlucken: Bei Beschwerden Arzt konsultieren

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

Symptome: n.a.

Gefahren: n.a.

Behandlung: n.a.

Hinweis: keiner

PLANO GmbH

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

Handelsname: Tempfix

Version: 1.0

Druckdatum:25.01.2021

Spezifikation: G3305

Seite 2 von 4

überarbeitet am:25.01.2021

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Alle außer Wasservollstrahl
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- 5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO₂, CO
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemschutz
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** keine
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufsammeln
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgung s. Punkt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Geschmolzenes Material ist heiß und klebrig.
- 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:**
Lagerklasse: n.a. **Lagercode:** n.a.
Nicht zusammenlagern mit: keine Einschränkungen
- 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 Werte

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

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

keine

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. **Atemschutz:** nicht erforderlich
- 8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe bei Erhitzen tragen
- 8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille bei Erhitzen aufsetzen
- 8.3.4. **Körperschutz:** Normale geschlossene Laborkleidung reicht aus

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: fest

Farbe: gelblich

Geruch: geruchlos

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	100		
Siedepunkt (°C)	>400		
Flammpunkt (°C)	>220		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		

PLANO GmbH

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

Handelsname: Tempfix

Version: 1.0

Druckdatum:25.01.2021

Spezifikation: G3305

Seite 3 von 4

überarbeitet am:25.01.2021

Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm ³)	0,95		
Schüttdichte (kg/m ³)	n.a.		
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:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch besteht keine unvorhersehbare Reaktivität

10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung sehr stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: starke Hitze, offene Feuer

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.
Wärmeproduktionsrate: n.a.
Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brand

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO₂, CO, Essigsäure

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Für diese Zubereitung existieren keine Daten.

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: Es gibt keine Daten.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung Es ist nichts bekannt

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: Es ist nichts bekannt!

11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität Es ist nichts bekannt!

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

Reproduktionstoxizität: n.a.

11.2. Erfahrungen aus der Praxis Keine

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Die Zubereitung ist offenbar toxikologisch unbedenklich.

PLANO GmbH

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

Handelsname: Tempfix

Version: 1.0

Druckdatum:25.01.2021

Spezifikation: G3305

Seite 4 von 4

überarbeitet am:25.01.2021

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. **Ökotoxizität:** Es gibt keine diesbezüglichen Erkenntnisse.

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

12.2. **Mobilität:** schlecht, wasserunlöslich.

12.3. **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** nicht abbaubar, Polymer!

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

12.5. **Andere schädliche Wirkungen:** keine

12.6. **Gesamtbeurteilung:**

Die Zubereitung ist nicht ökotoxisch, und ökologisch nicht auffällig.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

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

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 07 02 13

13.2. **Verpackungen:** recyceln

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** kleine können im Hausmüll entsorgt werden

14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT** Die Zubereitung unterliegt keiner Transportregelung!

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

14.2a **Seetransport (IMDG-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 Regelung

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** 0 (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.