

PLANO GmbH

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

Handelsname: Pioloform BM 18

Version: 1.0

Druckdatum: 16.02.2024

Spezifikation: R1275B

Seite 1 von 4

überarbeitet am: 16.02.2024

1 IDENTIFIKATION

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Pioloform BM 18

1.2 Andere Bezeichnungen:

Polyvinylbutyral

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

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung))

-Signalwort:

(H-Sätze und P-Sätze)

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	<i>Polyvinylbutyral</i>
CAS-Nr.	63143-65-2
EG-Nr.	---
Index-Nr.	Poly-(2-Propylen-dioxan-4,5-dylen)
Synonym	---
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigung	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

4.2. Nach Einatmen: Keine Gefahr, eventuell aus der Einwirkung entfernen

4.3. Nach Hautkontakt: keine Gefahr eventuell abwaschen

4.4. Nach Verschlucken: keine Gefahr, eventuell Wasser trinken.

4.5. Nach Augenkontakt: keine Gefahr, eventuell ausspülen

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: Wasservollstrahl
- 5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine
- 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: Auffegen oder saugen
- 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: keine
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Explodiert nicht
- 7.1.4. Weitere Angaben: keine

7.2. Lagerung

- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine speziellen
- 7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: keine Hinweise
- 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: 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: weiß
Geruch: geruchlos

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		

PLANO GmbH

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

Handelsname: Pioloform BM 18

Version: 1.0

Druckdatum:16.02.2024

Spezifikation: R1275B

Seite 3 von 4

überarbeitet am:16.02.2024

Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm ³)	n.a.		
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	30g/m ³		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

9.3. Sonstige Angaben

--

keine10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Der Kunststoff ist unter normalen Bedingungen nicht reaktiv

10.2. Stabilität:

Der Kunststoff ist unter normalen Bedingungen stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Brände

Thermischer Zersetzungspunkt:n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brände

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen keine Daten

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

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch keine Daten

Nach Verschlucken:n.a.

Nach Hautkontakt: n.a.

Nach Einatmen: n.a.

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: keine Daten

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung Keine Daten

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.

R1275B

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. **Einstufungsrelevante Beobachtungen:** keine

11.2.2. **Sonstige Beobachtungen:** keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Der Kunststoff ist toxikologisch unbedenklich

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. **Ökotoxizität:** keine Daten

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung

12.2. **Mobilität:** keine

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:**

Der Kunststoff ist auch nicht ökotoxisch.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

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

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 17 02 03

13.2. **Verpackungen:** Hausmüll

13.3. **Zusätzliche Hinweise:** Kunststoffe sind im allgemeinen gut verbrennbar

14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT** Es gibt keine Transportvorschriften

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:** nicht geregelt

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** nicht Wassergefährdend

15.5. **TA-Luft:** nicht geregelt

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.