

PLANO GmbH

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

Handelsname: Pioloform TN 65

Version:1.0/DE

Druckdatum:21.02.2018

Spezifikation: R-1275

Seite 1 von 4

überarbeitet am:21.02.2018

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Pioloform FN 65

1.2. Andere Bezeichnungen:

Polyvinylformal

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben für die 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 gemäß

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien keine

(-Gefahrpiktogramme; Codes) keine

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Polyvinylformal
CAS-Nr.	63148-64-1
EG-Nr.	---
Index-Nr.	---
Synonym	Vinylec K
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

3.2. Zusätzliche Hinweise:

Der Stoff ist gewässerschädlich.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Grundsätzlich bedarf es einer guten Laborpraxis.

4.2. Nach Einatmen: Durch Einatmen werden keine spezifischen Folgen erzeugt.

4.3. Nach Hautkontakt: Der Hautkontakt ist unbedenklich.

4.4. Nach Verschlucken: Das Verschlucken bleibt folgenlos.

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

Symptome: n.a.

Gefahren: n.a.

Behandlung: n.a.

Hinweis: n.a.

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

PLANO GmbH

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

Handelsname: Pioloform TN 65

Version:1.0/DE

Druckdatum:21.02.2018

Spezifikation: R-1275

Seite 2 von 4

überarbeitet am:21.02.2018

- Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO₂; CO
- 5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine
- 5.5. Zusätzliche Hinweise:** keine
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Stoff brennt leicht, nicht rauchen!
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer gelangen lassen
- 6.3. Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und entsorgen
- 6.4. Zusätzliche Hinweise:** Entsorgungshinweis s. Punkt13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** sachgerecht mit dem Stoff umgehen
- 7.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** nicht verblasen
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine Staubexplosion provozieren
- 7.1.4. Weitere Angaben:** TRGS 722 beachten

7.2. Lagerung

- 7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** dicht, kühl und dunkel
- 7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:** keine
Lagerklasse: n.a.
Nicht zusammenlagern mit: n.a.
- 7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Brand schützen
- 7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:**
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

keine Werte bekannt

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:** Laborkleidung reicht aus

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.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	13		
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	Staub		
Obere Explosionsgrenze			

9.3. Sonstige Angaben

PLANO GmbH

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

Handelsname: Pioloform TN 65

Version:1.0/DE

Druckdatum:21.02.2018

Spezifikation: R-1275

Seite 3 von 4

überarbeitet am:21.02.2018

Gefahr einer Staubexplosion.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. **Reaktivität:**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der Stoff nicht gefährlich reaktiv.

10.2. **Stabilität:**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der Stoff stabil.

10.14. **Zu vermeidende Bedingungen:**

Thermischer Zersetzungspunkt: 13°C

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

10.25. **Zu vermeidende Bereiche:**

Brand, Hitze, Feuer.

10.36. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

CO₂; CO

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. **Toxikologische Prüfungen** Der Stoff 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:** n.a.

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. **Sensibilisierung** Der Stoff verursacht keine 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: keine

Mutagenität: keine

Reproduktionstoxizität: keine

11.2. **Erfahrungen aus der Praxis**

11.2.1. **Einstufungsrelevante Beobachtungen:** keine

11.2.2. **Sonstige Beobachtungen:** keine

11.3. **Allgemeine Bemerkungen**

.Der Stoff ist toxikologisch irrelevant.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. **Ökotoxizität:**

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

12.2. **Mobilität:** gering

12.3. **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** nur in Lösung abbaubar

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

12.5. **Andere schädliche Wirkungen:** Schadet Gewässerorganismen durch Luftabspernung.

12.6. **Gesamtbeurteilung:**

Der Stoff ist nur mechanisch bedenklich für Gewässer.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

PLANO GmbH

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

Handelsname: Pioloform TN 65 Version:1.0/DE

Druckdatum:21.02.2018

Spezifikation: R-1275

Seite 4 von 4

überarbeitet am:21.02.2018

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Kunststoffe

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 20 01 39

13.2. Verpackungen: wie Produkt

13.3. Zusätzliche Hinweise: getrennt entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Der Stoff unterliegt keinen 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: 3 (Selbsteinstufung wegen möglichen Luftabschlusses)

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

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.