

PLANO GmbH

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

Handelsname: BUTVAR B98

Version: 1.0

Druckdatum: 27.02.2020

Spezifikation: R1276

Seite 1 von 4

überarbeitet am: 27.02.2020

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

BUTVAR B 98

1.2. Andere Bezeichnungen:

Polybutyrvinyllharz mit DDSA

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 und Kennzeichnung gemäß

2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

H319

Sensibilisierung Atemwege, Gefahrenkategorien 3

H335



(-Gefahrpiktogramme; Codes; (Kennzeichnung))

GHS 07

-Signalwort: Achtung

(H-Sätze und P-Sätze)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

P-Sätze:

Vorsorge

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Maßnahmen

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung

P402 + P404 In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung (Vergl. Punkt 13) zuführen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Polybutyrvinyllharz	DDSA
CAS-Nr.	63148-65-2	25377-73-5
EG-Nr.	---	246-917-1
Index-Nr.	---	---
Synonym		Bernsteinsäureanhydrid
Reinheit	~20%	~80%
Stabilisatoren	keine	keine

PLANO GmbH

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

Handelsname: BUTVAR B98

Version: 1.0

Druckdatum: 27.02.2020

Spezifikation: R1276

Seite 2 von 4

überarbeitet am: 27.02.2020

Gefährliche Verunreinigungen	keine	keine
Einstufung	H315 H319 H335	H315 H319 H335
Kennzeichnung	GHS 07	GHS 07

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Die Einstufung des Harzes erfolgt wegen des Restgehalts an Polyvinylalkohol-

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten.
- 4.2. **Nach Einatmen:** Betroffene aus der Einwirkung entfernen, Arzt befragen.
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen, Arzt befragen
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken, Arzt befragen.
- 4.5. **Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen, Arzt befragen.
- 4.6. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** Zubereitung enthält Reizstoffe

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:** CO, CO₂
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** eventuell Atemschutz
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzmaßnahmen anwenden
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer gelangen lassen.
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen und entsorgen.
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgungshinweise s. Punkt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Unter einem gut ziehenden Abzug arbeiten.
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zubereitung ist nicht explosiv
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** keine

7.2. Lagerung

- 7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** kühl und dunkel
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: Starken Oxidantien
- 7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Verschluss lagern
- 7.2.4. **Bestimmte Verwendung:** keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m ³
Polyvinylbutyral	63148-65-2	AGW	2(II) einatembar	3/10 mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Gut ziehenden Abzug bereitstellen.

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1. **Atemschutz:** Unter einem gut ziehenden Abzug arbeiten.
- 8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen
- 8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille tragen
- 8.3.4. **Körperschutz:** Im Labor reicht geschlossene Laborkleidung.

PLANO GmbH

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

Handelsname: BUTVAR B98

Version: 1.0

Druckdatum: 27.02.2020

Spezifikation: R1276

Seite 3 von 4

überarbeitet am: 27.02.2020

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)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	410		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm³)	1,1		
Schüttdichte (kg/m³)	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	Gering		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	30Vol%		Polyvinylbutyral
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

9.3. Sonstige Angaben

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung nicht gefährlich reaktiv

10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Brände

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

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brände, starke Hitze

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen keine Daten bekannt

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 Daten bekannt

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. 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.

PLANO GmbH

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

Handelsname: BUTVAR B98

Version: 1.0

Druckdatum: 27.02.2020

Spezifikation: R1276

Seite 4 von 4

überarbeitet am: 27.02.2020

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: Die Zubereitung wirkt reizend

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Ausgenommen Reizungen auf Haut, Augen und Atemwege ist die Zubereitung nicht toxisch

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Es fehlen Daten

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

12.2. Mobilität: mäßig

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): gut bis mäßig

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: es ist nichts bekannt.

12.6. Gesamtbeurteilung:

Die Zubereitung ist nicht auffallend ökotoxisch

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): gebrauchte organische Chemikalien, die gefährliche Stoffe enthalten

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 95 08

13.2. Verpackungen: wie Zubereitung entsorgen

13.3. Zusätzliche Hinweise: Die Zubereitung ist gut verbrennbar

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Die Zubereitung unterliegt keiner Transportregelung.

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 Regelung anwendbar

15.4. Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdend

15.5. TA-Luft: keine Regelung anwendbar

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.