

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP

Version: 1.0

Druckdatum:20.03.2023

Spezifikation: R1071

Seite 1 von 5

überarbeitet am:20.03.2023

## 1 IDENTIFIKATION

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Dibutylphthalat

### 1.2 Andere Bezeichnungen:

DBP

### 1.3 Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Herstellung von Proben zur Untersuchung 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)

Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 1A,  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

H360Df  
H400

#### (-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung))



GHS 08 GHS 09

#### -Signalwort: Gefahr

#### (H-Sätze und P-Sätze)

##### H-Sätze:

H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

##### P-Sätze:

##### Vorbeugung

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P263 Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	Dibutylphthalat
CAS-Nr.	84-74-2
EG-Nr.	201-557-4
Index-Nr.	607-318-00-4
Synonym	DBP
Reinheit	100,00%

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP

Version: 1.0

Druckdatum:20.03.2023

Spezifikation: R1071

Seite 2 von 5

überarbeitet am:20.03.2023

Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	H360Df, H400
Kennzeichnung	GHS 08, GHS 09

## 3.2 Zusätzliche Hinweise:

Der Stoff steht unter dem Verdacht krebserzeugend zu sein.

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Nur bei einer guten Laborführung ist sichere Arbeit möglich
- 4.2. **Nach Einatmen:** Betroffene aus dem Einwirkungsbereich entfernen, Arzt konsultieren
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Betroffene aus dem Wirkungsbereich entfernen, ggfls Arzt konsultieren
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken Arzt befragen
- 4.5. **Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen ohne Kontaktlinsen, Arzt befragen
- 4.6. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine besonderen

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Stoff selbst brennt nicht, nach Umgebung ausrichten
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- 5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO<sub>2</sub>, CO, Bruchstücke des DBP
- 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:** Schutzausrüstung tragen
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer gelangen lassen
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Vorsichtig mit Binder aufnehmen und entsorgen.
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** keine

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur unter Absaugung handhaben
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Stoff brennt sehr schlecht
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** Stoff ist nicht explosionsgefährlich

### 7.2. Lagerung

- 7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl, dunkel und verschlossen
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**  
**Lagerklasse:** Lagercode:  
**Nicht zusammenlagern mit:** Nicht mit brennbaren oder stark oxidierenden Stoffen lagern
- 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/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>
DBP	84-74-4	AGW	SpitzBegr, 2(l)	0,58

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Für eine funktionierende Absaugung sorgen

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP

Version: 1.0

Druckdatum:20.03.2023

Spezifikation: R1071

Seite 3 von 5

überarbeitet am:20.03.2023

- 8.3.1. Atemschutz:** Nur unter einem wirksamen Abzug arbeiten  
**8.3.2. Handschutz:** Sicherheitshandschuhe tragen.  
**8.3.3. Augenschutz:** Schutzbrille tragen.  
**8.3.4. Körperschutz:** Im Labor ist eine geschlossene Laborkleidung ausreichend.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** flüssig

**Farbe:** gelblich

**Geruch:** stechend

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	-35		
Siedepunkt (°C)	340		
Flammpunkt (°C)	157		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	n.a.		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	Nicht wasserlöslich		
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:

Der Stoff ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht gefährlich reaktiv

### 10.2. Stabilität:

Der Stoff ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch stabil

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

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

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Unkontrollierte Brände

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO<sub>2</sub>, CO und eventuell Bruchstücke

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen

11.1.1. Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch				
Nach Verschlucken:oral	Ratte	LD50	7491mg/kg	
Nach Hautkontakt: dermal	Kaninchen	LD50	>20 g/kg	
Nach Einatmen: inhalativ	Ratte	LC50	42350mg/m <sup>3</sup>	

### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

### 11.1.4. Sensibilisierung

R1071

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP

Version: 1.0

Druckdatum:20.03.2023

Spezifikation: R1071

Seite 4 von 5

überarbeitet am:20.03.2023

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen: .

Bemerkung:

**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:** Der Stoff ist krebserregend

**Mutagenität:** Der Stoff ist bedenklich für Schwangere

**Reproduktionstoxizität:** Der Stoff ist bedenklich für die Föten

**11.2. Erfahrungen aus der Praxis**

**11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen:** n.a.

**11.2.2. Sonstige Beobachtungen:** keine

**11.3. Allgemeine Bemerkungen**

Der Stoff ist vieler toxikologischer Bedenken unterlegen, er ist also mit Vorsicht zu behandeln.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**12.1. Ökotoxizität:**

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

**12.2. Mobilität:** schlecht, da nicht wasserlöslich, aber der Stoff ist flüchtig.

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

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

**12.5. Andere schädliche Wirkungen:** giftig für Wasserorganismen

**12.6. Gesamtbeurteilung:**

Der Stoff darf nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

**13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):** Zusatzstoffe, die gefährlich sind

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 07 02 14

**13.2. Verpackungen:** wie Produkt entsorgen

**13.3. Zusätzliche Hinweise:** Der Stoff eignet zur Verbrennung

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

**UN-Nummer:** 3682

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Dibutylphthalat

**Gefahrzettelnummer(n):** 90 umweltgefährlich

**Verpackungsgruppe:** III

**14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):**

**UN-Nummer:** 3682

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Dibutylphthalat

**Gefahrzettelnummer(n):** 90 umweltgefährlich

**Verpackungsgruppe:** III

**Meeresschadstoff:** ja

**14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee)**

**Produktname:** Dibutylphthalat

**Verlangter Schiffstyp:**

**Verschmutzungskategorie:**

**14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)**

**UN-Nummer:** 3682

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Dibutylphthalat

# PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP

Version: 1.0

Druckdatum:20.03.2023

Spezifikation: R1071

Seite 5 von 5

überarbeitet am:20.03.2023

Gefahrzettelnummer(n): 90 umweltgefährlich

Verpackungsgruppe: III

14.4. **Weitere Angaben:** keine

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. **Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG - Kennzeichnung.

15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Schwangere nicht mit diesem Stoff arbeiten lassen

15.3. **Störfallverordnung:** 1.3.1

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** 3 Nr. 186

15.5. **TA-Luft:** 5.2.7

15.6. **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: Verboten Anhang II Nr. 675

## 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.