

PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP
Spezifikation:R-1071

Version:1.0/DE
Seite 1 von 5

Druckdatum:13.02.2020
überarbeitetam:13.02.2020

1. IDENTIFIKATION

1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

DBP

1.2. Andere Bezeichnungen:

Dibutylphthalat

1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Als Weichmacher für Harzeinbettmaterialien in der Elektronenmikroskopie

1.4. Inverkehrbringer(Hersteller/Einführer/Händler)

PLANO GmbH

Ernst-Befort-Straße12

D 35578Wetzlar

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. MÖGLICHEGEFAHREN

2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß 2.1.1

2.1.2.VO(EG)Nr.1272/2008

-Gefahrenklassen -Gefahrkategorien(Einstufung)

Reproduktionstoxisch1B H360Df

Akutgewässergefährdend1 H400

(-Gefahrpiktogramme; Codes(Kennzeichnung))



GHS08



GHS09

-Signalwort: Gefahr

(H-Sätze und P-Sätze)

Gefahrenhinweise(H-Sätze):

H 360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise(P-Sätze):

Vorbeugung

P 201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P 202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen

P 273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P 281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gegenmaßnahmen

P 391 Verschüttete Mengenaufnehmen.

P 308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung

P 405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

P 501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Entsorgung (s.P.13) zuführen

PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP
Spezifikation:R-1071

Version:1.0/DE
Seite 2 von 5

Druckdatum:13.02.2020
überarbeitetam:13.02.2020

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZUBESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	DBP
CAS-Nr.	84-74-2
EG-Nr.	201-557-4
INDEX- Nr.	607-318-00-4
Synonym	Dibutylphthalat
Reinheit	100%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	H360Df,H400
Kennzeichnung	GHS 08 GHS09

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Für den Stoff besteht der Verdacht der krebserzeugenden Wirkung.

4. ERSTE HILFEMASSNAHMEN

- 4.1. Allgemeine Hinweise:** Das Vorgehen soll immer überlegt, konsequent und möglichst rasch erfolgen.
- 4.2. Nach Einatmen:** Das Einatmen von Tröpfchen ist zu vermeiden, kommt es dennoch vor, so ist der Betroffene aus dem Einwirkungsbereich zu entfernen und die Quelle ist zu beseitigen
- 4.3. Nach Hautkontakt:** Seltene Sensibilisierungen verbieten den weiteren Umgang mit dem Stoff
- 4.4. Nach Verschlucken:** Die Aufnahme ist langfristig höchstgefährlich, Arzt konsultieren.
- 4.5. Nach Augenkontakt:** Augen können gereizt werden, mit viel Wasser ausspülen, ärztlichen Ratsuchen.
- 4.6. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine weiteren

5.0 MASSNAHMEN ZURBRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Stoff ist halogenfrei, daher keine besonderen Gefährdungen

5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:keine

5.5. Zusätzliche Hinweise: n.a.

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse:n.a.

5. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTERFREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht rauchen! Nichtessen!

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in ein Gewässer gelangen lassen

6.3. Verfahren zur Reinigung: Mit aufsaugenden Materialien binden und fachgerecht entsorgen

6.4. Zusätzliche Hinweise: keine

6. HANDHABUNG UNDLAGERUNG

6.1. Handhabung

6.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht mit starken Oxidantien oder feuergefährlichen Materialien zusammenbringen. Unter einem funktionierendem Abzug benutzen.

6.1.2. Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung: keine

6.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

6.1.4. Weitere Angaben: Nicht in einen Abfluss entsorgen! Bei der Arbeit nicht rauchen oder essen!

6.2. Lagerung

6.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Dicht und verschlossen.

PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP
Spezifikation: R-1071

Version: 1.0/DE
Seite 3 von 5

Druckdatum: 13.02.2020
überarbeitet am: 13.02.2020

622 Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit starken Oxidantien oder feuergefährlichen Materialien in Verbindung bringen

Lagerklasse: n.a.
Nicht zusammenlagern mit: s.o.

623. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl und dunkel lagern

624. Bestimmte Verwendung: keine

7. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

7.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

7.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGW/TLV)	Spezielle Hinweise	Wert
Dibutylphthalat	84-74-2	TRGS905 AGW	Fort.pfl.gef. Spitzbegr.ÜF2(l)	Kat. R _F 1B und R _E 1B 0,58

7.3. Persönliche Schutzausrüstung

83.1. Atemschutz: Arbeiten unter einem wirksamen Abzug

83.2. Handschutz: Schutzhandschuhe tragen

83.3. Augenschutz: Schutzbrille tragen

83.4. Körperschutz: Geschlossene, vollständige Laborkleidung ist im Labor ausreichend.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: stechend

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert(20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich(°C)	n.a.		
Siedepunkt(°C)	340		
Flammpunkt(°C)	157		
Zündtemperatur(°C)	n.a.		
Dampfdruck(°C)	2,6		
Dichte(g/cm ³)	1,05		
Schüttdichte(kg/m ³)	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	0,4		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch(mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	Untere: <0,1Vol%		
Obere Explosionsgrenze	Obere: 1,97Vol%		

9.3. Sonstige Angaben n.a.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Unter anwendungsbedingten Konditionen ist der Stoff nichtreaktiv

10.2. Stabilität:

Unter anwendungsbedingten Konditionen ist der Stoff stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, starke Oxidantien

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: n.a.

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brand, starke Oxidationseinwirkung

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

PLANO GmbH

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

Handelsname: DBP
Spezifikation:R-1071

Version:1.0/DE
Seite 4 von 5

Druckdatum:13.02.2020
überarbeitetam:13.02.2020

11.1. Toxikologische Prüfungen

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

11.1.2. Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Nach Verschlucken: LD₅₀ oral Ratte: 7499 mg/kg
Nach Hautkontakt: LD₅₀ dermal Kanin.: >20 g/kg
Nach Einatmen: LC₅₀ inh. Ratte: 4250 mg/m³

11.1.3. Reiz-Ätzwirkung

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: möglich
Nach Einatmen: möglich
Bemerkung: Stoff ist nicht hochsensibilisierend

11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a. **Subakute inhalative Toxizität:** n.a.
Bewertung: Es sind keine Untersuchungen bekannt
Bemerkung: n.a.

11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: nicht bekannt
Mutagenität: Kann das Kind im Mutterleibschädigen
Reproduktionstoxizität: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

11.2. Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: Der Stoff verursacht Augenreizungen

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

.Die Toxizität des Stoffes ist nicht akut, sondern langwierig

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität:

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

12.2. Mobilität: schlecht wasserlöslich

12.3. Angaben zur Elimination(Persistenz und Abbaubarkeit): mäßig, langwierig

12.4. Aufnahme und Akkumulation in

Organismen(Bioakkumulationspotenzial):fettlöslich, daher kumulierbar in Organismen

12.5. Andere schädliche Wirkungen: Gewässerorganismen werden vergiftet

12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff darf nicht in die Umwelt gelangen, da er für Gewässerorganismen toxisch wirkt.

13. ANGABEN ZURENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):Organische Abfälle mit gefährlichen Inhaltsstoffen
EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 0305

13.2. Verpackungen: wie Stoffentsorgen

13.3. Zusätzliche Hinweise: Geeignet zur Abfallverbrennung, da halogenfrei.

14. ANGABEN ZUMTRANSPORT

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

UN-Nummer:3082

Offizielle Benennung für die Beförderung: Dibutylphthalat

Gefahrzettelnummer(n):9

Verpackungsgruppe: III

14.2a Seetransport(IMDG-Code/GGVSee):

UN-Nummer:3082

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
Spezifikation:R-1071

Version:1.0/DE
Seite 5 von 5

Druckdatum:13.02.2020
überarbeitetam:13.02.2020

Gefahrzettelnummer(n):9

Verpackungsgruppe: III

Meeresschadstoff: ja

14.2b Seetransport(IBC-Code/GGVSee)

Produktname: Dibutylphthalat

Verlangter Schiffstyp:

Verschmutzungskategorie:

14.3. Lufttransport(ICA0-IATA/DGR)

UN-Nummer:3082

Offizielle Benennung für die Beförderung: Dibutylphthalat

Gefahrzettelnummer(n):9

Verpackungsgruppe: III

14.4. Weitere Angaben: keine

15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG -Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Schwangere dürfen mit dem Stoff nicht umgehen

15.3. Störfallverordnung: Nr. 9a ab 100 000kg

15.4. Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend Nr.186

15.5. TA-Luft: Kapitel 5.2.7 0,05 mg/m³ oder <0,15g/h

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Technische Regeln für Gefahrstoffe: TRGS 905

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: nicht zugelassen

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.