

➤ **Planatol BB**



LE.D.478.BB.D01
LE.D.478.BB.EI5
LE.D.478.BB.FA30

SPRINTIS Schenk GmbH & Co. KG
Ludwig-Weis-Straße 11
D-97082 Würzburg

Telefon: +49 (0) 931 / 40 41 6-0
Telefax: +49 (0) 931 / 40 41 6-100

info@sprintis.de
www.sprintis.de

Inhalt | Content

Technisches Datenblatt deutsch
Technical data sheet english version

Sicherheitsdatenblatt deutsch
Safety data sheet english version

Planatol BB

Wässriger, phthalatfreier Dispersionsklebstoff

Typische Anwendungen

- Manuelle Klebebindung üblicher Papierqualitäten wie z.B. Werkdruck-, Offset- oder Illustrationsdruckpapier zu Broschüren, Büchern, Katalogen, Zeitschriften, Kalendern u.a.
- als Universalklebstoff für manuelles Deckenmachen, Vorsatzankleben, Ableimen, Kapitalen, Hülsen, Hinterkleben, Einhängen, Kaschieren, Etikettieren, Ausbessern - und sonstige Tischarbeiten in Buchbindereien bewährt.
- Blockverleimungen

Verklebungen mit Kunststoffen, wie PVC, sind nicht möglich. Hier empfiehlt sich Planatol AD 94/5 B.

Technische Daten

Spezifikationswerte

Festkörper (DIN 53 189)	51,0 +/- 2 %
Viskosität * (Rheostress 6000, ISO 3219, 20°C)	10.000 – 12.000 mPas
pH-Wert (DIN 53 785)	6 – 7

*zum Zeitpunkt der Produktion

Typische technische Eigenschaften

Filmfarbe	transparent
Klebeverhalten	zäh-elastisch, nicht nachklebend
Frostbeständig	nein

Lieferform/Gebinde

Karton a' 9 Dosen, 5,5 kg Eimer, 30 kg Eimer, weitere auf Nachfrage

Allgemeine Anwendungshinweise

Verarbeitung

Planatol BB ist für die manuelle Klebebindung verarbeitungsfertig eingestellt. Diese Angabe trifft insbesondere für das Ableimen zu.

Der Klebstoff zum Einhängen, Ableimen oder Kaschieren in jedem Verhältnis mit Stärkeleimen, wie Planatol RH 8, abgemischt werden. Mit der Menge des zugesetzten Kleisters nimmt die offene Zeit des Klebstoffgemisches zu. Umgekehrt kann man mit dem Zumischen von Planatol BB zu Stärkemischleimen, wie z.B. Planatol Elasta, dessen Klebkraft anheben.

Lagerung

Maximaler Verarbeitungszeitraum: 6 Monate

Das Produkt ist ab Auslieferungszeitpunkt für den genannten Zeitraum verarbeitbar, sofern sachgemäß, ungeöffnet im Originalgebilde, trocken bei 15 – 25°C gelagert.

Bei Verwendung nach Ablauf des genannten Verarbeitungszeitraums ist jede Gewähr od. Garantie seitens Planatol ausgeschlossen.

Reinigung

Die Pinsel und Gerätereinigung erfolgt sofort nach Gebrauch mit kaltem Wasser. Angetrockneter Klebstoff lässt sich mit Lösungsmittel Planatolin D entfernen.

Zur Beachtung

Die angegebenen Spezifikationswerte gelten für den Auslieferungszeitpunkt ab Werk der Ware bei Planatol. Im Zweifelsfall werden die Rückstellmuster von Planatol zur Überprüfung herangezogen als alleinige Referenz.

Planatol garantiert grundsätzlich nur die Einhaltung der im Klebstoffmerkblatt angegebenen Spezifikationswerte. Darüber hinaus gemachte Zusicherungen, auch mündlich, können grundsätzlich nicht garantiert werden.

Eine Eigenprüfung bzw. ein Test der Klebstoffe auf Eignung für den beabsichtigten Anwendungszweck durch den Anwender ist zwingend notwendig, insbesondere unter Einfluss der eigenen Produktionsbedingungen und verwendeten Substrate.

Vorschläge von Planatol beruhen auf Erfahrungen und sind grundsätzlich unverbindlich.

Die Angaben in diesem Klebstoffmerkblatt sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der aktuellen BGH-Rechtsprechung und somit unverbindlich. Bitte informieren Sie sich selbstständig bei dem für Sie zuständigen Planatolmitarbeiter über etwaige Aktualisierungen zu diesem Datenblatt, oder zur Eignung nach FDA, BfR, oder EU-Richtlinien.

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Planatol BB

Aqueous adhesive dispersion without solvents and phthalates

Typical Application

Bookbinding

- manual perfect binding of all usual paper qualities, such as printing, offset and illustration papers, for the production of brochures, books, catalogues, magazines, calendars, etc..taping, end-papering and sheet-gluing; for casing-in jobs and the production of covers
- manual production of book covers, end sheet gluing, pasting, capital gluing, counter gluing, book-casing, laminating, labelling, repairing - and all other manual gluing jobs involved in bookbinding.

Gluing of synthetic material like PVC, is not possible.

In this case, we recommend to use **Planatol AD 94/5B**.

Technical Data

Specification Values

Solid content (DIN 53 189)	51,0+/- 1,5%
Viscosity * (Rheostress 6000, ISO 3219, 20°C)	10.000 – 12.000 mPas
pH-Value (DIN 53 785)	6 – 7

*at date of production

Typical Technical Characteristics

Film	transparent
Adhesive properties	flexible, not tacky after drying, resistant to humidity as well as to ageing and appear transparent-colorless
Frost Resistance	no

Form of Delivery/Container

1,0 kg, 5,5 kg, 30 kg, further on demand

General Application Instructions

Processing

for manual bookbinding. For other applications, this adhesive may – if felt necessary - diluted with up to 10 % of water. This value applies particularly for pasting jobs. **Planatol BB** can be mixed with starch glue (such as **Planatol RH 8**) in any required ratio for manual book casing, pasting or laminating. The open time of the adhesive will increase in relation with the quantity of starch glue added. In reverse manner, the bonding strength of starch glues (like, for example, **Planatol ELASTA**) may be considerably increased by adding **Planatol BB**.

Storage

Max. Processing Period: 6 Months

After delivery of the shipment, the product can be consumed during the a.m. period, provided that it is stored properly packed in factory sealed containers at a dry site at temperatures from 15 to 25°C. Planatol grants no warranty or guarantee in case the product will be used after the expiration date of the indicated processing period.

Cleaning

All application utensils involved have to be cleaned with cold water. Dried adhesive stains may be removed with the solvent Planatolin D.

For Your Attention:

The indicated specification values are valid for the products at the time of delivery ex works Rohrdorf/Herford. In case of doubt Planatol storage samples will be examined as sole reference. Planatol only guarantees the compliance with the specification values as indicated on the data sheet. Furthermore assurances, also orally given, are not guaranteed.

A self-test respectively a test of the adhesive regarding the purpose of application through the client is compulsory, especially testing the production conditions/substrates at the customer's site is obligatory. Recommendations given by Planatol are based on experiences and are without any obligation.

Indications made on this data sheet present no warranty of characteristic in the sense of the current Federal Supreme Court jurisdiction and are therefore not binding. Please always get in touch self-reliant with the responsible Planatol employee to receive the updated version of this data sheet or for further information concerning suitability regarding the FDA, BfR or EU guidelines.

For information regarding product safety please refer to the material safety data sheet.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **BB**
- **Artikelnummer:** 061391
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Dispersionsklebstoff für industrielle Anwendungen
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** Planatol GmbH
Fabrikstr. 30 - 32
83101 Rohrdorf
Email: info@planatol.de
Tel.: +49 (8031) 720-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Bereich Gefahrgut/Gefahrstoffe
- **1.4 Notrufnummer:** Infracerv GmbH & Co. Höchst KG
+49 69 305 6418

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **Zusätzliche Angaben:** Enthält Reaktionsgemisch, best.aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on u. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Klebstoff auf Basis wäßriger Polymerdispersionen

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat	Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
------------	---------------------------	-------------------------	--------

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

· **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Sicherheitsdatenblatt vorweisen

· **Hinweise für den Arzt:**

· **4.3 Hinweise auf ärztliche**

Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in**

Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

(Fortsetzung von Seite 2)
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen lagern
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** vor Frost schützen
- **Lagerklasse:** 12 (VCI-Konzept)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

64-17-5 Ethanol

AGW	Langzeitwert: 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-----	-----------------------------------------------------------------------------

124-17-4 Butyldiglycolacetat

AGW	Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(I);DFG, Y, 11
-----	--------------------------------------------------------------------------------

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

· Handschuhmaterial

(Fortsetzung von Seite 3)
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:

Schutzbrille

· Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: weiß

· Geruch: produktspezifisch

· Geruchsschwelle: nicht bestimmt

· pH-Wert bei 20 °C: 7

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht zutreffend

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

· Flammpunkt: nicht anwendbar

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

· Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

· Oxidierende Eigenschaften: Das Produkt ist nicht brandfördernd.

· Dampfdruck: Nicht bestimmt.

· Dichte bei 20 °C: 1,03 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

(Fortsetzung von Seite 4)

· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	nicht bestimmt
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
· Viskosität:	
dynamisch bei 20 °C:	11000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	1,0 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 10.2 Chemische Stabilität	
· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Überhitzungen vermeiden vor Frost schützen
· 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	keine Daten bekannt
· Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· Primäre Reizwirkung:	
· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· Sensibilisierung der Atemwege/ Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	
· Keimzell-Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
lokale Entwässerungsbestimmungen sind einzuhalten
- **Sonstige Hinweise:**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (nach VwVwS Anhang 4):
schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Entsorgung entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften
- **Abfallschlüsselnummer:** Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 01.01.1999 nicht nur produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen.
Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln. (Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	nicht zutreffend entfällt
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA	nicht zutreffend entfällt
· 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach den geltenden Verordnungen
· UN "Model Regulation":	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· Nationale Vorschriften:					
· Technische Anleitung Luft:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Anteil in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Anteil in %	NK	1,0
Klasse	Anteil in %				
NK	1,0				
· Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (nach VwVwS Anhang 4): schwach wassergefährdend.				
· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.				

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Gründe für Änderungen	Änderung gesetzlicher Vorschriften
· Relevante Sätze	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
· Datenblatt ausstellender Bereich:	Planatol GmbH info@planatol.de

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

Handelsname: BB

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Ansprechpartner:**

S.O.

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** **BB**
- **Article number:** 061391
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against** No further relevant information available.
- **Application of the substance / the mixture** Dispersion glue for industrial applications
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:** Planatol GmbH
Fabrikstr. 30 - 32
83101 Rohrdorf
Email: info@planatol.de
Tel.: +49 (8031) 720-0
- **Informing department:** Product safety department.
- **1.4 Emergency telephone number:** Infracerv GmbH & Co. Höchst KG
+49 69 305 6418

SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008** The product is not classified according to the CLP regulation.

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** Void
- **Hazard pictograms** Void
- **Signal word** Void
- **Hazard statements** Void
- **Additional information:** Contains a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1). May produce an allergic reaction. Safety data sheet available on request.
- **2.3 Other hazards** product is not subject to classification
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Chemical characterisation: Mixtures**
- **Description:** Adhesive based on an aqueous polymer dispersion

· **Dangerous components:**

27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	Aquatic Chronic 3, H412	< 2.5%
------------	------------------------	-------------------------	--------

(Contd. on page 2)

Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

Trade name: **BB**

Additional information

(Contd. of page 1)
For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- **General information** No special measures required.
- **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- **After skin contact** If skin irritation continues, consult a doctor.
- **After eye contact** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing** Rinse out mouth and then drink plenty of water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.
present this safety data sheet

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media
Suitable extinguishing agents

Product is not flammable.
CO₂, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet.

For safety reasons unsuitable extinguishing agents

Water with a full water jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No further relevant information available.

5.3 Advice for firefighters

Protective equipment:
Additional information

No special measures required.
Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Not required.

6.2 Environmental precautions:

Dilute with much water.
Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling
See Section 8 for information on personal protection equipment.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

Trade name: BB

(Contd. of page 2)

See Section 13 for information on disposal.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** *No special measures required.*
- **Information about protection against explosions and fires:** *The product is not flammable*
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** *No special requirements.*
- **Information about storage in one common storage facility:** *Store away from foodstuffs.*
- **Further information about storage conditions:** *None.*
- **Storage class** *12 (VCI-concept)*
- **7.3 Specific end use(s)** *No further relevant information available.*

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** *No further data; see item 7.*
- **8.1 Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

64-17-5 ethanol

WEL Long-term value: 1920 mg/m³, 1000 ppm

- **Additional information:** *The lists that were valid during the compilation were used as basis.*

- **8.2 Exposure controls**
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**

The usual precautionary measures should be adhered to general rules for handling chemicals.

Not necessary if room is well-ventilated.

- **Breathing equipment:**
- **Protection of hands:**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

- **Material of gloves**

Nitrile rubber, NBR

Butyl rubber, BR

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

Trade name: BB

- | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | (Contd. of page 3) |
| · Penetration time of glove material | The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. |
| · Eye protection: | Safety glasses |
| · Body protection: | Protective work clothing. |

SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| · Form: | Fluid |
| · Colour: | White |
| · Odour: | Characteristic |
| · Odour threshold: | Not determined. |

· **pH-value at 20 °C:** 7

· **Change in condition**

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------|
| · Melting point/freezing point: | Not applicable |
| · Initial boiling point and boiling range: | 100 °C |

· **Flash point:** Not applicable

· **Inflammability (solid, gaseous)** Not applicable.

· **Ignition temperature:**

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Self-inflammability:** Product is not selfigniting.

· **Explosive properties:** Product is not explosive.

· **Critical values for explosion:**

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| · Lower: | Not determined. |
| · Upper: | Not determined. |
| · Oxidising properties | product is not oxidising |

· **Vapour pressure:** Not determined.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| · Density at 20 °C | 1.03 g/cm ³ |
| · Relative density | Not determined. |
| · Vapour density | Not determined. |
| · Evaporation rate | Not determined. |

· **Solubility in / Miscibility with Water:** miscible

· **Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined.

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| · Viscosity: | |
| · dynamic at 20 °C: | 11000 mPas |
| · kinematic: | Not determined. |

· **Solvent content:**
· **Organic solvents:** 1.0 %

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

Trade name: **BB**

(Contd. of page 4)

9.2 Other information No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **10.4 Conditions to avoid** Avoid overheating
avoid frost
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects** no data available
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **12.2 Persistence and degradability** Not easily biodegradable
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

Trade name: BB

(Contd. of page 5)

- **Other information** *Do not discharge product uncontrolled into the environment*
- **Ecotoxicological effects:**
- **Remark:** *If appropriate low concentration are introduced to biological treatment plants no inhibition of the degradation activity of the activated sludge is to be anticipated.*
- **Other information:** *local water management regulations have to be observed*
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** *Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water.
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or sewage system.*
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** *Not applicable.*
- **vPvB:** *Not applicable.*
- **12.6 Other adverse effects** *No further relevant information available.*

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation** *Disposal according to local regulations.*
- **Waste disposal key number:** *According to the European waste listing (Europäischer Abfallkatalog EAK), no waste key code can be determined as such a code depends on the individual application of the product by its user. The national and local legal guidelines are to be observed.*
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** *Disposal must be made according to official regulations.*
- **Recommended cleaning agent:** *Water, if necessary with cleaning agent.*

SECTION 14: Transport information

- | | |
|--------------------------------------------|------------------------|
| · 14.1 UN-Number | <i>not applicable</i> |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | <i>Void</i> |
| · 14.2 UN proper shipping name | <i>not applicable</i> |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | <i>Void</i> |
| · 14.3 Transport hazard class(es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | <i>Void</i> |
| · 14.4 Packing group | |
| · ADR, IMDG, IATA | <i>Void</i> |
| · 14.5 Environmental hazards: | |
| · Marine pollutant: | <i>No</i> |
| · 14.6 Special precautions for user | <i>Not applicable.</i> |

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

Trade name: **BB**

(Contd. of page 6)

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| · 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code | Not applicable. |
| · Transport/Additional information: | Not dangerous according to the above specifications. |
| · UN "Model Regulation": | Void |

SECTION 15: Regulatory information

- **National regulations**
- **Technical instructions (air):**

Class	Share in %
NK	1.0
- **Water hazard class:** Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases** H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Department issuing data specification sheet:** Planatol GmbH
info@planatol.de
- **Contact:** S.O.
- **Abbreviations and acronyms:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- * **Data compared to the previous version altered.**