

➤ **Planatol AD 94/5 B**



LE.D.478.AD945B.DO1

LE.D.478.AD945B.EI5

LE.D.478.AD945B.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*

**Ihre Produktspezialisten | Your product specialists**



**Christian Schenk**  
klebstoffe@sprintis.de  
+49 (0) 931/ 40 41 6-275



**Alexander Schuller**  
klebstoffe@sprintis.de  
+49 (0) 931 / 40 41 6-275

## Planatol AD 94/5 B

Wässriger, schnellanziehender Dispersionsklebstoff

### Typische Anwendungen

**Planatol AD 94/5 B** ist ein Klebstoff mit großer Anwendungsbreite aufgrund hervorragender Adhäsion auch an schwierigen Oberflächen.

- Verpackung
  - Fertigung und Verschluss von Kartonagen, Faltschachteln
  - Tüten und Beuteln
- Buchbindung
  - Fälzeln, Vorsatz- und Bogenankleben, Einhängen, Deckenmachen
- Etikettierung
  - Etikettieren und Banderolieren; Fotokaschieren
- weitere Anwendungen
  - Sortiments- und Bastelarbeiten

### Technische Daten

#### Spezifikationswerte

Festkörper (DIN 53 189)	51,0 +/- 2%
Viskosität * (Rheostress 6000, ISO 3219, 20°C)	6.500 – 7.500 mPas
pH-Wert (DIN 53 785)	4 – 6

\*zum Zeitpunkt der Produktion

#### Typische technische Eigenschaften

Filmfarbe	transparent
Klebeverhalten	elastisch, nachklebend
Frostbeständig	nein

#### Lieferform/Gebinde

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

### Allgemeine Anwendungshinweise

#### Verarbeitung

Für alle gängigen Walzenauftragswerke maschinenfertig eingestellt. Düsenauftrag ist mit Einschränkungen möglich (Drucksystem, Düsendurchmesser).

**Planatol AD 94/5 B** kann auch manuell verarbeitet werden.

#### Praxisbeispiele:

**Planatol AD 94/5 B** klebt praxiserprobt

* Acetatfolie	* lackierte Oberflächen	* Glas	* Hart-PVC
* Alufolie	lackierte Papiere und Kartons	* Goldfolie	* Weich-PVC
* Cellophan	Leder	Hartfaser	* PVDC-Folie
Chromoersatzkarton	NCR-Etiketten	Holz	* Polyolefin (mit Einschränkung)
Chromoluxkarton	Leinen	Karton	* Silberfolie
Elefantenhaut	Papier und Pappe	* Kunstleder	Stoff
Etikettenpapiere	* PE-Fotopapiere	Kunstdruckpapier	* Styropor
Filz	Pergament	Wolle	Vlies
Gewebe	* PVC-Folie	Zellglas	

(\*) gegen saugfähige Substrate wie Papier, Pappe, Karton, Vlies, Leder, Textil, Filz, Hartfaser, Schaumstoff und dergleichen.

### **Lagerung**

Maximaler Verarbeitungszeitraum: 6 Monate

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

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

### **Reinigung**

Die Gerätereinigung erfolgt mit kaltem Wasser. Angetrockneter Klebstoff lässt sich mit **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 AD 94/5 B

Aqueous, rapidly setting adhesive dispersion

### Typical Application

**Planatol AD 94/5B** has been designed for a large scope of applications. Its outstanding adherence makes it particularly suitable for materials with difficult surfaces

#### Packaging

- Production and sealing of cardboard products, folding-boxes, paper bags and carrying bags

#### Bookbinding

- Spine-taping, end-papering and sheet-gluing; for casing-in jobs and the production of covers

#### Labelling jobs

- Labelling and banding, lamination of photos

#### More applications

- Assortment and handicraft jobs

### Technical Data

#### Specification Values

Solid content (DIN 53 189)	51,0+/- 1,5%
Viscosity * (Rheostress 6000, ISO 3219, 20°C)	6.500 – 7.500 mPas
pH-Value (DIN 53 785)	4 – 6

\*at date of production

#### Typical Technical Characteristics

Film	transparent
Adhesive properties	flexible, slightly tacky after drying
Frost Resistance	no

#### Form of Delivery/Container

5,5 kg, 30 kg, further on demand

### General Application Instructions

#### Processing

**Planatol AD 94/5B** is supplied ready for use with all common roller application systems. There are only limited possibilities for nozzle application; the product can be also be processed manually.

#### 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.

**Planatol AD 94/5B**, has proven well in practice for following materials:

Acetate film *)	varnished surfaces *)
Aluminium film *)	varnished paper and board
Cellophane *)	leather
Chromo-board	linen
Substitute chromo cardboard	NCR labels
Elephant skin	paper and board
Label papers	PE photograph paper *)
Felt	parchment
Fabrics and tissues	PVC films *)
Glass *)	Hard PVC *)
Gold foil *)	Soft PVC *)
Hardboard	PVDC films *)
Wood	polyolefin (with certain restrictions) *)
Cardboard	silver foil *)
Artificial leather *)	cloth *)
Art paper	styropor *)
Wool	fleece

viscose film

(\*) To be glued on absorbent substrates like paper, cardboard, carton, fleece, leather, fabrics, felt, moulded fibre materials, aerated plastics and similar materials.

**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:** **AD 94/5 B**
- **Artikelnummer:** 080001
- **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:** Infraseriv 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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise** P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:** Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch, best.aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on u. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	< 5%
EG-Nummer: 921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 5% n-Hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 1,0%
CAS: 55965-84-9	Reaktionsgemisch, best.aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on u. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 1,0%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **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.
- **Hinweise für den Arzt:** Sicherheitsdatenblatt vorweisen
- **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.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
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.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **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):** -

(Fortsetzung auf Seite 4)



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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **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:**

**100-51-6 Benzylalkohol**

MAK Langzeitwert: 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. Xc

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

**55965-84-9 Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on u. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

MAK Langzeitwert: 0,2E mg/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. Xc

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz:**

chemikalienbeständige Schutzhandschuhe - EN 374  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

· **Handschuhmaterial**

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

· **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· <b>Form:</b>	flüssig
· <b>Farbe:</b>	weiß
· <b>Geruch:</b>	produktspezifisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt

· **pH-Wert bei 20 °C:** 5

· **Zustandsänderung**

· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	nicht zutreffend
· <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	100 °C

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zündtemperatur:**

· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
---------------------------------	----------------

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

· <b>untere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>obere:</b>	Nicht bestimmt.

· **Oxidierende Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht brandfördernd.

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa

· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

· <b>Wasser:</b>	mischbar
------------------	----------

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** nicht bestimmt

· **Viskosität:**

· <b>dynamisch bei 20 °C:</b>	7000 mPas
· <b>kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.

· **Lösemittelgehalt:**

· <b>Organische Lösemittel:</b>	7,4 %
---------------------------------	-------

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 5)

**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.*
- **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.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 6)

**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:** Schädlich für Fische.
- **Bemerkung:** Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
- **Sonstige Hinweise:** lokale Entwässerungsbestimmungen sind einzuhalten
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** schädlich für Wasserorganismen  
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  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:** Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 01.01.1999 nicht nur produktsondern im wesentlichen anwendungsbezogen.  
Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer** nicht zutreffend
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 7)

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
- **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**
  - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H301 Giftig bei Verschlucken.
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
  - H311 Giftig bei Hautkontakt.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 02.05.2017

überarbeitet am: 02.05.2017

**Handelsname: AD 94/5 B**

(Fortsetzung von Seite 8)

H331 Giftig bei Einatmen.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Planatol GmbH  
info@planatol.de

· **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  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
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:** **AD 94/5 B**
- **Article number:** 080001
- **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:** Infraseriv 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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

---

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms** Void
- **Signal word** Void
- **Hazard statements** H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Precautionary statements** P273 Avoid release to the environment.  
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **Additional information:** Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 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.  
product is not subject to classification
- **2.3 Other hazards**
- **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  
(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: AD 94/5 B**

(Contd. of page 1)

<b>· Dangerous components:</b>		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzyl alcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	< 5%
EC number: 921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, < 5% n-Hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 1.0%
CAS: 55965-84-9	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) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 1.0%

**· Additional information** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

**SECTION 4: First aid measures**

- 4.1 Description of first aid measures**
- After inhalation** Supply fresh air and call for doctor for safety reasons. In case of unconsciousness bring patient into stable side position for transport.
- After skin contact** If skin irritation continues, consult a doctor. Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.
- 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.
- Information for doctor** 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:** No special measures required.

(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: AD 94/5 B**

**Additional information**

(Contd. of page 2)  
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:**

Inform respective authorities in case product reaches water or sewage system.  
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).  
Ensure adequate ventilation.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for information on disposal.

**SECTION 7: Handling and storage**

**7.1 Precautions for safe handling**

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Prevent formation of aerosols.

**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:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

(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: AD 94/5 B**

(Contd. of page 3)

- **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**
  
- **Breathing equipment:** *Take off immediately all contaminated clothing  
Wash hands during breaks and at the end of the work.  
In case of brief exposure or low pollution use breathing filter apparatus. In case of intensive or longer exposure use breathing apparatus that is independent of circulating air.  
Not necessary if room is well-ventilated.*
  
- **Protection of hands:** *Protective gloves (EN 374)  
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.*
  
- **Penetration time of glove material** *The exact break through 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:** *5*
  
- **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.*

(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: AD 94/5 B**

(Contd. of page 4)

· <b>Ignition temperature:</b>	
· <b>Decomposition temperature:</b>	Not determined.
· <b>Self-inflammability:</b>	Product is not selfigniting.
· <b>Explosive properties:</b>	Product is not explosive.
· <b>Critical values for explosion:</b>	
Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.
· <b>Oxidising properties</b>	product is not oxidising
· <b>Vapour pressure at 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Density at 20 °C</b>	1.03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapour density</b>	Not determined.
· <b>Evaporation rate</b>	Not determined.
· <b>Solubility in / Miscibility with Water:</b>	miscible
· <b>Partition coefficient: n-octanol/water:</b>	Not determined.
· <b>Viscosity:</b>	
dynamic at 20 °C:	7000 mPas
kinematic:	Not determined.
· <b>Solvent content:</b>	
Organic solvents:	7.4 %
· <b>9.2 Other information</b>	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.

(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: AD 94/5 B**

(Contd. of page 5)

- **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 (carcinogenity, 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.*
- **Other information** *Do not discharge product uncontrolled into the environment*
- **Ecotoxicological effects:**
- **Remark:** *Harmful to fish*
- **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:** *Harmful to aquatic organisms  
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.  
Must not be disposed of together with household garbage.  
Do not allow product to reach sewage system.*

(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: AD 94/5 B**

- (Contd. of page 6)
- **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** not applicable
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void
- **14.2 UN proper shipping name** not applicable
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void
- **14.3 Transport hazard class(es)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** Void
- **14.4 Packing group**
- **ADR, IMDG, IATA** Void
- **14.5 Environmental hazards:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Special precautions for user** Not applicable.
- **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**

- **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 3
- **National regulations**
- **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** H225 Highly flammable liquid and vapour.

(Contd. on page 8)

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

Printing date 02.05.2017

Revision: 02.05.2017

**Trade name: AD 94/5 B**

(Contd. of page 7)

H301 Toxic if swallowed.  
 H302 Harmful if swallowed.  
 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.  
 H311 Toxic in contact with skin.  
 H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
 H315 Causes skin irritation.  
 H317 May cause an allergic skin reaction.  
 H318 Causes serious eye damage.  
 H331 Toxic if inhaled.  
 H332 Harmful if inhaled.  
 H336 May cause drowsiness or dizziness.  
 H400 Very toxic to aquatic life.  
 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
 H411 Toxic 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  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2  
 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· \* **Data compared to the previous version altered.**