

## Information zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern

**Produkt: ABTS® 2-Component Microwell Peroxidase Substrate Kit**  
**Firma: Seracare**  
**Artikelnummer: 5120-0033**

Alle Komponenten des vorbenannten Kits wurden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft.

Für die Kitkomponente ABTS Peroxidase Substrate Solution A (Artikelnummer 50-64-02) wurde ein Sicherheitsdatenblatt erstellt (Anlage).

Für die andere Kitkomponente Peroxidase Substrate Solution B (Artikelnummer 50-65-02) ist nach Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich.

Beim Umgang mit den Kitkomponenten sind die allgemeinen und spezifischen Sicherheitsvorkehrungen für Laboratorien zu beachten und die entsprechenden Vorschriften einzuhalten.

Ausgabedatum: Oktober 2017

### medac

Produktsicherheit  
Safety Health Environment  
Tel.: +49 (0)4103 8006 0  
Fax: +49 (0)4103 8006 100  
E-Mail: [productsafety@medac.de](mailto:productsafety@medac.de)

Theaterstrasse 6  
22880 Wedel  
Germany

### Anlage

Geschäftsführer:  
Jens Denker  
Dr. Rainer Dickhardt  
Jörg Hans  
Dr. Ulrich Kosciessa  
Nikolaus Graf Stolberg  
Heiner Will

Registergericht:  
Pinneberg HRB 12042 PI

Umsatzsteuer ID:  
DE 118579535

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** **ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033****Artikelnummer:** 50-64-00, 50-64-02**Registrierungsnummer**

Dieses Produkt ist ein Gemisch (siehe Kapitel 3). Registrierungsnummer(n) für diesen Stoff/diese Stoffe ist/sind nicht vorhanden, da der Stoff/die Stoffe oder seine/ihre Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registerierung ausgenommen ist/sind, die jährliche Tonnage keine Registerierung erfordert oder die Registerierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen:

Nur für Forschungswecke.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur in-vitro Diagnostik.

**Verwendungssektor** SU24 Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung**Produktkategorie** PC21 Laborchemikalien**Verfahrenskategorie** PROC15 Verwendung als Laborreagenz**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Immunchemisches Nachweis-/Hilfsreagenz**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Vertrieb:**

Hersteller:

SeraCare Life Sciences (KPL)

910 Clopper Road

Gaithersburgh, Maryland 20878, USA

Vertrieb:

medac GmbH

Theaterstrasse 6

22880 Wedel, Deutschland

Tel.: +49 (0)4103 8006-0

**Auskunftgebender Bereich:**

Produktsicherheit

productsafety@medac.de

**1.4 Notrufnummer:**

Giftnormales Zentrum-Nord, Tel.: 0049 551 19 240 (Beratung in deutsch und englisch, 24 Stunden durchgehend erreichbar).

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) als nicht gefährlich eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Angaben:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3 Sonstige Gefahren** Entfällt.**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe** Nicht anwendbar. Das Produkt ist ein Gemisch.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

(Fortsetzung von Seite 1)

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Immunchemisches Nachweis- / Hilfsreagenz

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 77-92-9	Zitronensäure	☠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-<1%
EINECS: 201-069-1			
RTECS: GE 7350000			

**SVHC** Nicht anwendbar.

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der aufgeführten H-Sätze ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

#### nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen.

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Bei Auftreten von Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### nach Augenkontakt:

Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei Auftreten von Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.

#### nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken lassen.

Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Hinweise für den Arzt:

Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Symptomatisch behandeln.

**Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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 brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmitteleinschränkungen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Bei Brand größerer Mengen:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Haut- und Augenkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung/ Schutzbrille vermeiden.

#### Weitere Angaben

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

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

Mit Wasser und Reinigungsmittel nachreinigen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

#### 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

Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Bei +2 °C bis +8 °C lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Die Angaben gelten für die Gesamtpackung.

**Lagerklasse:** Lagerklasse 12 gemäß der TRGS 510: Nicht brennbare Flüssigkeiten.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2. genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

### 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:

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**DNEL-Werte** Nicht anwendbar.

**PNEC-Werte** Nicht anwendbar.

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

**Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:** Nicht anwendbar.

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

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzkleidung.

Siehe Abschnitt 7.

##### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Medizinische Einmalhandschuhe (AQL 1,5).

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Schichtdicke: 0,11 mm.

Die Produktqualität muss der DIN EN 455 entsprechen.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Nicht anwendbar.

**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**

Das Produkt ist nicht für Dauerkontakt vorgesehen.

**Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Das Produkt ist nicht für Dauerkontakt vorgesehen.

**Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Das Produkt ist nicht für Dauerkontakt vorgesehen.

**Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Schichtdicke: 0,11 mm.

**Augenschutz:** Schutzbrille (DIN EN 166).

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Risikomanagementmaßnahmen** Entfällt.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**
**Aussehen:**
**Form:** flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** Keine Information verfügbar.

**Geruchsschwelle:** Keine Information verfügbar.

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und**
**Umweltschutz sowie zur Sicherheit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**pH-Wert:** Keine Information verfügbar.

**Zustandsänderung**
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Keine Information verfügbar.

**Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

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

**Zündtemperatur:** Nicht anwendbar.

**Zersetzungstemperatur:** Keine Information verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht selbstentzündlich.

**Explosive Eigenschaften:** Nicht explosionsgefährlich.

**Explosionsgrenzen:**
**untere:** Nicht anwendbar.

**obere:** Nicht anwendbar.

**Oxidierende Eigenschaften:** Nicht anwendbar.

**Dampfdruck:** Keine Information verfügbar.

**Dichte:** Keine Information verfügbar.

**Relative Dichte** Keine Information verfügbar.

**Dampfdichte** Keine Information verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>kinematisch:</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Wasser:</b>	90,0 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	0,1 %

**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**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Für diese Konzentrationen keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Für diese Konzentration(en) keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen uns nicht vor.

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Leichte Reizungen möglich.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Leichte Reizungen möglich.

**Nach Verschlucken:** Leichte Reizwirkungen in Mund-, Rachenraum und Speiseröhre möglich.

**Nach Einatmen:** Leichte Reizungen möglich.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Subakute bis chronische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**

Keine relevanten Informationen zur akuten Toxizität für dieses Produkt vorhanden.

**Sensibilisierung** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

(Fortsetzung von Seite 5)

**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** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Komponente:** Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden** Mobilität anf Grund des flüssigen Zustands.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:**

Der/die Inhaltsstoff(e) erfüllt/erfüllen nicht die Kriterien für PBT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

**vPvB:**

Der/die Inhaltsstoff(e) erfüllt/erfüllen nicht die Kriterien für vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrahmenrichtlinie sowie nationalen und regionalen Vorschriften in den jeweils gültigen Fassungen zu entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Ungereinigte Verpackungen sind wie die Produktreste zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA -

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA -

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Klasse -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA -

### 14.5 Umweltgefahren:

**Marine pollutant:** Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

(Fortsetzung von Seite 6)

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften in der gültigen Fassung.  
Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewandt werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

**UN "Model Regulation":** -

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Siehe Abschnitt 2.

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der gelisteten Stoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen in der gültigen Fassung beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Richtlinie für werdende oder stillende Mütter sowie gebärfähige Arbeitnehmerinnen in der gültigen Fassung beachten.

**Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen** Entfällt.

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** Nicht anwendbar.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** productsafety@medac.de

**Ersetzt Version vom:** 18.07.2014

**Überarbeitungsgrund:**

Änderung des Herstellernamens und der Artikelnummer(n).

Allgemeine redaktionelle Überarbeitung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 8)



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

Druckdatum: 21.09.2017

Versionsnummer 2

Überarbeitet am: 21.09.2017

**Handelsname: ABTS Microwell Peroxidase 2-Component Substrate Solution A für Artikel 5120-0032, 5120-0033**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

(Fortsetzung von Seite 7)

DE