

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens	
1.1	<p>Produktidentifikatoren Produktname: Reagent Set AA Produktbezeichnung: Arachidonsäure-Reagenz Art.-Nr.: 057402 CAS-Nr.: Nicht anwendbar</p>
1.2	<p>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird nur für Anwendung entsprechend Abschnitt 7.3 und 16.1. Von anderer Verwendung wird abgeraten.</p>
1.3	<p>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Firma Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co. Hans-Böckler-Ring 27 22851 Norderstedt Deutschland Telefon + 49 (40) 529861 10 Fax + 49 (40) 529861 99 E-Mail info@behnk.de</p>
1.4	<p>Notrufnummer + 49 5261 927294 (Mo bis Fr 8 bis 17 Uhr) oder lokale Giftnotrufnummer</p>

2 Mögliche Gefahren	
2.1	<p>CLP-Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Kein Gefahrstoff</p>
2.1	<p>CLP-Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Kein Gefahrstoff</p>
2.2	<p>Kennzeichnungselemente Keine erforderlich</p>
2.3	<p>Weitere Gefahren Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in einer Konzentration von 0.1% oder höher, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar eingestuft sind. Informationen über weitere Gefahren sind nicht bekannt.</p>

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen																					
3.1	<p>Stoffe</p> <table> <tr> <td>Bezeichnung:</td> <td>Arachidonsäure</td> </tr> <tr> <td>Chemische Formel:</td> <td>C₂₀H₃₂O₂</td> </tr> <tr> <td>Molekulargewicht:</td> <td>304.47</td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr.:</td> <td>506-32-1</td> </tr> <tr> <td>EG-Nr.:</td> <td>2080334</td> </tr> <tr> <td>Bezeichnung:</td> <td>Albumin aus Rinderserum (BSA)</td> </tr> <tr> <td>Chemische Formel:</td> <td>nicht anwendbar</td> </tr> <tr> <td>Molekulargewicht:</td> <td>67 kDa</td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr.:</td> <td>9048-46-8</td> </tr> <tr> <td>EG-Nr.:</td> <td>2329362</td> </tr> </table>	Bezeichnung:	Arachidonsäure	Chemische Formel:	C ₂₀ H ₃₂ O ₂	Molekulargewicht:	304.47	CAS-Nr.:	506-32-1	EG-Nr.:	2080334	Bezeichnung:	Albumin aus Rinderserum (BSA)	Chemische Formel:	nicht anwendbar	Molekulargewicht:	67 kDa	CAS-Nr.:	9048-46-8	EG-Nr.:	2329362
Bezeichnung:	Arachidonsäure																				
Chemische Formel:	C ₂₀ H ₃₂ O ₂																				
Molekulargewicht:	304.47																				
CAS-Nr.:	506-32-1																				
EG-Nr.:	2080334																				
Bezeichnung:	Albumin aus Rinderserum (BSA)																				
Chemische Formel:	nicht anwendbar																				
Molekulargewicht:	67 kDa																				
CAS-Nr.:	9048-46-8																				
EG-Nr.:	2329362																				

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

Bezeichnung:	Natriumchlorid
Chemische Formel:	NaCl
Molekulargewicht:	58.44
CAS-Nr.:	7647-14-5
EG-Nr.:	2315983
Bezeichnung:	Glycin
Chemische Formel:	C ₂ H ₅ NO ₂
Molekulargewicht:	75.07
CAS-Nr.:	56-40-6
EG-Nr.:	2002722
Bezeichnung:	Poly(oxyethylen)-Sorbit-Monooleat (Tween 80)
Chemische Formel:	nicht anwendbar
Molekulargewicht:	ca 1000
CAS-Nr.:	9005-65-6
EG-Nr.:	nicht anwendbar
Bezeichnung:	2,6-di-tert-butyl-4-Methylphenol (BHT)
Chemische Formel:	C ₁₅ H ₂₄ O
Molekulargewicht:	220.35
CAS-Nr.:	128-37-0
EG-Nr.:	nicht anwendbar
Konzentration	< 0.01 %
H-Sätze	H410
P-Sätze	P273, P391, P501
Bezeichnung:	L-Ascorbinsäure
Chemische Formel:	C ₆ H ₈ O ₆
Molekulargewicht:	176.12
CAS-Nr.:	50-81-7
EG-Nr.:	2000662

Der Volltext der Gefahrenhinweise ist im Abschnitt 16.2 aufgeführt.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautschäden die betroffene Person einem Arzt vorstellen.

Nach Augenkontakt:

Augen mind. 15 min. lang mit fließendem Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen. Einer ohnmächtigen Person niemals etwas durch den Mund eingeben.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Die wichtigsten Symptome soweit bekannt sind auf dem Kennzeichnungsetikett (Kap. 2 Abschn. 2) und/oder in Kap. 11 beschrieben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Bei Kontakt mit offenen Wunden oder Eindringen des Produktes in den Blutkreislauf kann die Thrombozytenaggregation verstärkt werden.

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**
Geeignete Löschmittel
Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel
Wasser im Vollstrahl.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall können durch den Brand oder thermische Zersetzung giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:
Kohlenmonoxid, Stickstoffoxide.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
Falls notwendig, im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen.
- 5.4 Weitere Information**
Keine Daten verfügbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Gas/Dampf/Nebel/Aerosol nicht einatmen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt nicht ins Abwasser geben.
- 6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung**
Verschüttetes Produkt nach Rekonstitution mit Zellstoff o. ä. aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach Freisetzung des Produktes vor der Rekonstitution mit Pinsel, Zellstoff o. ä. geeigneten Werkzeugen sammeln, aufnehmen und zur Entsorgung in geeignete verschlossene Behälter überführen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Entsorgung siehe Kapitel 13, Persönliche Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Gefäße nicht offen stehen lassen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes durchführen. Kontakt mit Schleimhäuten und offenen Wunden strikt vermeiden. Bei Bildung von Staub/Dampf/Aerosol für Belüftung sorgen. Die Informationen zu Schutzmaßnahmen im Kapitel 2.2 beachten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen, trocken und dunkel aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur: siehe Aufdruck oder Symbol auf der Verpackung und/oder dem Etikett.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
In-vitro-Diagnostikum. Nur zur in-vitro-Diagnostik unter Beachtung der Bedienungsanleitung nach Rekonstitution mit Diluent verwenden. Anwendung des Produktes nur durch Fachpersonal.

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Biologische Grenzwerte

Enthält keine Stoffe mit biologischen Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen.
Allgemein übliche Arbeitsschutz- und -hygienemaßnahmen.
Persönliche Schutzausrüstung.

Augenschutz

Schutzbrille (Gestellbrille mit Seitenschutz) tragen. Verwenden Sie nur Ausrüstung, die nach behördlichen Standards wie US-NIOSH oder EU-EN 166 getestet und zugelassen ist.

Hautschutz

Geeignete Handschuhe tragen. Handschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 entsprechen. Handschuhmaterial entsprechend den Angaben des Herstellers auswählen und im Zweifelsfall Angaben anfordern.

Körperschutz

Maßnahmen der allgemeinen Arbeitshygiene einhalten. Laborkittel tragen. Nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Die Art der Schutzausrüstung muss individuell am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Atemschutz ist grundsätzlich nicht erforderlich. Falls belästigende Staubentwicklung auftritt, Staubmaske Typ US N95 oder P1 (EN 143) verwenden. Atemschutzgeräte und ihre Komponenten müssen nach geltenden staatlichen Standards geprüft und zugelassen sein.

Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Kanalisation und/oder Grundwasser gelangen lassen. Weitergehende Umweltschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.

9 Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	farbloser bis leicht gelblicher Feststoff
Aggregatzustand	fest
Farbe	farblos bis leicht gelblich
Geruch	leichter Geruch, charakteristisch nach ungesättigten Fettsäuren
Geruchsschwelle	keine Daten verfügbar
pH-Wert	9.7
Schmelzpunkt / -bereich	nicht anwendbar
Erweichungspunkt	nicht anwendbar
Siedepunkt / -bereich	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	nicht brennbar
Verdampfungsrate	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	keine Daten verfügbar
Dampfdichte	keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit	nicht brennbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Relative Dichte	keine Daten verfügbar
Schüttdichte	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	vollständig löslich

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar
Viskosität	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit

Keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine unvorhergesehenen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Stark saure, basische oder oxidierende Umgebungsbedingungen, starkes Erhitzen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und Basen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 ist keine Zersetzung zu erwarten. Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei Brand können die in Kapitel 5.2 aufgelisteten Zersetzungsprodukte auftreten.

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Kein Bestandteil des Produktes, der in einer Konzentration von 0.1% oder größer vorliegt, ist durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche Information

Das Produkt kann die Blutplättchenfunktion (Thrombozytenaggregation) beeinflussen, wenn es in den Blutkreislauf gelangt. Nach unseren Kenntnissen wurde das Produkt nicht umfassend untersucht.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in einer Konzentration von 0.1% oder höher, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Informationen zur endokrinen Störung

Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

Ozonabbaupotential

Dieses Produkt enthält keinen bekannten oder vermuteten ozonabbauenden Stoff.

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Alle staatlichen und lokalen Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten. Als Sonderabfall in geschlossenen Behältern entsorgen.

Produktreste, verunreinigte Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Gereinigte Verpackungen

Können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser ohne Zusätze.

14 Angaben zum Transport

14.1 Straße / Landtransport ADR / RID

Kein Gefahrgut / nicht reguliert

14.2 See / Schiffftransport IMDG

Kein Gefahrgut / nicht reguliert

14.3 Lufttransport ICAO / IATA

Kein Gefahrgut / nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut / nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut / nicht reguliert

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht erforderlich

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II MARPOL-Übereinkommen 73/78 und IBC-Code

nicht anwendbar, verpackte Ware, kein Gefahrgut.

Sicherheitsdatenblatt

Reagent Set AA

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

15 Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltspezifischen Rechtsvorschriften des Stoffes oder das Gemisch Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) 1907 / 2006. Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse WGK 3 - stark wassergefährdend (Selbsteinstufung).
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung Kein Gefahrstoff
15.3	Kennzeichnung nach Verordnung Nr. (EG) 1272 / 2008 Kein Gefahrstoff
15.4	Zusätzliche Information Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und nationalen Verordnungen / Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

16 Weitere Angaben	
16.1	Empfohlene Verwendungsbeschränkung Nur als in-vitro-Diagnostikum für den angegebenen diagnostischen Zweck unter Beachtung der Bedienungsanleitung verwenden. Anwendung des Produktes nur durch Fachpersonal.
16.2	Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
16.3	Copyright 2020 by Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch gefertigt werden. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.
16.4	Haftungsausschluss. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen nach dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse erstellt. Die darin enthaltenen Informationen erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen dem Anwender lediglich als Leitfaden dienen. Es ersetzt keinesfalls eine eigene Verantwortung des Anwenders im Umgang mit dem Produkt. Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co. schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die durch Umgang oder Kontakt mit dem Produkt auftreten. Wir verweisen ausdrücklich auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
16.5	Änderungen gegenüber der letzten Version Entfällt.