

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 1 von 7

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Artikelname: Aviditätsreagenz
Artikelnummer: B109AVID; B110AVID; B129AVID

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

Verwendung: *In-vitro* Diagnostikum oder Bestandteil

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Institut Virion\Serion GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 19
97076 Würzburg
Deutschland
Tel. 0049 (0) 931 – 30 45 0
Fax 0049 (0) 931 – 30 45 100
E-Mail info@virion-serion.de

1.4 Notrufnummer

Hersteller: 0049 (0) 931 – 30 45 0 (Montag bis Freitag, 8:30 bis 16:00 Uhr)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Verordnung oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Charakterisierung

Lyophilisat in fester Form als Pellet.

3.2 Gemisch

Chemische Bezeichnung	REACH Reg.Nr.	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gehalt (m/m)
Natriumazid	entfällt	247-852-1	26628-22-8	< 0,1 % (w/w)
Methylorange	entfällt	208-925-3	547-58-0	< 0,1 % (w/w)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen.
Nach Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 2 von 7

Für das Gemisch sind keine auftretenden Symptome bekannt.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Wasser, Schaum, Pulverlöschmittel; Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungünstige Löschmittel

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmitteleinschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar. Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Stickoxide (NO_x), Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Bei Bedarf umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

5.4 Weitere Informationen

Keine Daten verfügbar

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal

Staubbildung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

6.1.2 Hinweis für Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Kehrschaufel und Besen aufnehmen. Zur Entsorgung in einen geeigneten dicht verschließbaren Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 3 von 7

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Bei Staubbildung für geeignete Belüftung sorgen.

7.1.2 Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter aufbewahren. Lagerung bei +2°C bis +8°C.

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

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille nach behördlich anerkannten Standards wie bspw. EN 166.

8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz

Handschuhmaterial, z.B. Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

8.2.2.3 Atemschutz

Nicht erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltmaßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 4 von 7

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
Farbe	weißlich/orange
Geruch	keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	nicht anwendbar
pH-Wert	4,2 – 5,2 (rekonstituiert in Wasser)
Schmelzpunkt	keine Daten verfügbar
Siedepunkt	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit bei 20 °C	löslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht als explosiv eingestuft
Oxidierende Eigenschaften	keine.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Unter den angegebenen Lagerbedingungen ist das Produkt chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 5 von 7

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gemisch

Akute orale Toxizität

Keine Daten verfügbar.

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten verfügbar.

Akute dermale Toxizität

Keine Daten verfügbar.

Hautreizung

Keine Daten verfügbar.

Augenreizung

Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung

Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

Teratogenität

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

11.2 Weitere Information

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 6 von 7

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Gemisch

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben zur Ökologie

Ein Eintrag in die Umwelt sollte vermieden werden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Restmengen und nicht wiederverwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen

Mit dem Hausmüll entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 **UN-Nummer** nicht klassifiziert als Gefahrgut nach ADR/RID (Landtransport), IATA (Lufttransport) und IMDG (Seeschifftransport).

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** nicht anwendbar

14.3 **Transportgefahrenklasse** nicht anwendbar

14.4 **Verpackungsgruppe** nicht anwendbar

14.5 **Umweltgefahren** nein

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** nein

14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 32 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) 2015/830

Gültig ab: 20180930

Version: 201809_19_1 ersetzt Version vom: 20070726

Seite 7 von 7

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/
spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Wassergefährdungsklasse nach VwVwS 1999 mit Ergänzung VwVwS 2005
WGK Klasse: 1 (schwach wassergefährdend)

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.