

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Weitere Handelsnamen

Bestell-Nr.: 69501

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

Elutions-System für die Säure-Elution von Antikörpern

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	BAG Diagnostics GmbH	
Straße:	Amtsgerichtsstr. 1-5	
Ort:	D-35423 Lich	
Telefon:	+49 (0)6404 925-100	Telefax: +49 (0)6404 925-460
E-Mail:	info@bag-diagnostics.com	
Ansprechpartner:	Dr. Evelyn Sachsenberg	Telefon: +49 (0)6404 925-217
E-Mail:	e.sachsenberg@bag-diagnostics.com	
Internet:	www.bag-diagnostics.com	

1.4. Notrufnummer:Extern: +49 (0)6131-19 240 Medizinische Klinik der Universität Mainz
Intern: +49 (0)171-2157379**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**Gefahrenkategorien:
Akute Toxizität: Akut Tox. 4
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Natriumazid

Signalwort: Achtung

Piktogramme:

**Gefahrenhinweise**H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Seite 2 von 6

P501

Inhalt/Behälter ... zuführen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung aus anorganischen und organischen Verbindungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
26628-22-8	Natriumazid			< 1%
	247-852-1	011-004-00-7		
	Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H300 H400 H410 EUH032			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Aerosole: Für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort (Augen-)Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver. Kohlendioxid. Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser. Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät und Schutzkleidung.

Zusätzliche Hinweise

Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Seite 3 von 6

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt aufnehmen. Gewöhnliche absorbierende Materialien sind ausreichend. Kontaminierter Bereich mit geeigneten Desinfektionsmitteln nachreinigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Allgemeine Sicherheitsvorschriften für Laboratorien beachten. Persönliche Schutzkleidung (Laborkittel, Handschuhe, Schutzbrille) tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Lagerung bei 15° - 30°C

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Gebrauchsinformation beachten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
26628-22-8	Natriumazid		0,2		2(l)	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit stets Handschuhe tragen und nach Testdurchführung stets Hände mit Wasser und Seife waschen. Anschließend mit geeignetem Desinfektionsmittel desinfizieren. Bei der Arbeit Laborkittel, Schutzbrille und Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss gegen das Produkt undurchlässig und beständig sein. Aufgrund fehlender Tests, kann keine Empfehlung zur Auswahl des Handschuhmaterials gegeben werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: leicht gelblich
Geruch: geruchlos

Prüfnorm

pH-Wert: nicht ermittelt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: (Zersetzung) 275 °C
Siedebeginn und Siedebereich: (rigorose Zersetzung) 300 °C
Sublimationstemperatur: Nicht verfügbar
Erweichungspunkt: Nicht verfügbar
Flammpunkt: Nicht verfügbar
Zündtemperatur: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur Nicht verfügbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Seite 4 von 6

Dichte (bei 20 °C):	1,846 g/cm ³
Wasserlöslichkeit: (bei 17 °C)	420 g/L
Verteilungskoeffizient:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Risiko einer Explosion und/oder der Bildung giftiger Gase besteht mit folgenden Stoffen: Wasser, Säuren, Schwermetallen, Metallsalze, Brom, Dimethylsulfat, Acid, Dichlormethan, Schwefelkohlenstoff, Schwefelsäure, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Kupfer.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung über Raumtemperatur

10.5. Unverträgliche Materialien

Aluminium

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

LD50 Ratte, 27 mg/kg

LD50 Kaninchen, 20 mg/kg

ATEmix berechnet

ATE (oral) 555,6 mg/kg

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
26628-22-8	Natriumazid				
	oral	ATE	5 mg/kg		

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Teratogenität:

Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Bei oraler Aufnahme:

Reizungen der Schleimhäute in Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt.

Bei Inhalation:

Starke Schleimhautreizungen, kann beim Einatmen zu Bildung von Ödemen in den Atemwegen führen. Symptome können verzögert auftreten.

Bei Aufnahme über die Haut:

Leichte Reizung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Seite 5 von 6

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Systemische Wirkungen: ZNS-Störungen, Kreislaufkollaps, Tachykardie, Blutdruckabfall, Husten, Kurzatmigkeit, Krämpfe, Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, Kollaps, Bewusstlosigkeit.

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50 *Lepomis macrochirus* (Bluegill Mondfish), Dosis 0,7 mg/l, Belichtungszeit 96h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 *Daphnia pulex* (Wasserfloh), Dosis 4,2 mg/l, Belichtungszeit 48h

Toxizität gegenüber Algen:

IC50 Mischkultur von Grünalgen, Dosis 272 mg/l

Toxizität gegenüber Bakterien:

EC50 *Photobacterium phosphoreum*, Dosis 38,5 mg/l

Weitere Hinweise

Nicht in die Umwelt gelangen lassen!

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Sämtliche Reagenzien, Reste und entleerte Verpackungen, die potentiell infektiöses Material enthalten können, müssen vor der Entsorgung inaktiviert werden (z.B. durch Autoklavieren bei 121 °C). Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Sonstige einschlägige Angaben**

Das Produkt ist den Transportvorschriften (ADR/ RID/ IMDG/ IATA) nicht unterstellt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Status:

gemäß VwVwS Anhang 2

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H300

Lebensgefahr bei Verschlucken.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BAG-Elutions-Kit: Waschpuffer, 10x Konzentrat

Seite 6 von 6

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH032	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Ausschlussklausel

Nur für den in-vitro-diagnostischen Gebrauch.