

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bromelin

Seite 1 von 4

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

Bromelin
Bestell-Nr. 6961

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

Enzymlösung für den Einsatz in der Blutgruppen-Serologie

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****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Bromelain, Fruchtsaft-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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

Enzymlösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
9001-00-7	Bromelain, Fruchtsaft-			< 1%
	232-572-4	647-005-00-X		
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1; H319 H335 H315 H334			

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

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

Nicht anwendbar

Nach Hautkontakt

Betroffenen Bereich abwischen und mit viel Wasser und Seife nachspülen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffneten Augenlidern sofort mit viel Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken

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

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

Auswählen nach umliegenden Materialien.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

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

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit saugfähigen Stoffen (Papiertücher, Cellulose) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

Wischen Sie den Bereich bis er sauber und trocken ist.

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

Für den in-vitro-diagnostischen Gebrauch gemäß der Gebrauchsanweisung. Als potentiell infektiös behandeln.

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

Lagerung in dicht verschlossenen Behältern bei 2...8°C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Verhaltens- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen und potentiell infektiösem Material sind zu beachten. Arbeitsschutzkleidung tragen. Nicht essen oder trinken während der Arbeit mit dem Produkt. Nach der Arbeit mit dem Produkt Hände desinfizieren, Hände sorgfältig waschen und Arbeitsschutzkleidung entfernen.

Augen-/Gesichtsschutz

Nicht nötig

Bromelin

Seite 3 von 4

Handschutz

Einweg-Laborhandschuhe

Atenschutz

Nicht nötig

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

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: klar
Geruch: geruchlos

Prüfnorm

pH-Wert (bei 25 °C): 4,0 - 4,5

Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C
Flammpunkt: nicht ermittelt
Untere Explosionsgrenze: nicht ermittelt
Dichte: nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Lagerung unter 2° C und/oder über 8° C. Feuer und übermäßige Hitze. Einfrieren und Auftauen kann das Produkt zersetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Blei und Kupfersalz

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Natriumazid, wenn dieses bis zur Zersetzung erhitzt wird, werden Stickstoff und Natrium freigesetzt, die explosiv sind.

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

Toxikologische Daten für die Produkte sind nicht verfügbar. Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als nicht gefährliches Produkt eingestuft.

Allgemeine Bemerkungen

Dennoch ist das Produkt mit der üblichen Vorsicht im Umgang mit biologischen Produkten zu behandeln.

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

Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts sind nicht verfügbar. Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

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

Falls Rückstände entsorgt werden müssen (die Mengen betragen in der Regel nur wenige Milliliter), sollten diese vor der Entsorgung in Desinfektionslösung gelegt werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Bromelin

Seite 4 von 4

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung entsprechend den behördlichen örtlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und völlig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt oder recycelt werden.

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

Gekühlt bei +2... 8°C. Sonst keine besonderen Maßnahmen für den Transport der Produkte erforderlich.

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

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
EUH208	Enthält Bromelain, Fruchtsaft-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Es wird ausdrücklich keine Gewährleistung in Bezug auf die Richtigkeit der Daten ausgesprochen. Es wird jegliche Haftung für Schäden ausgeschlossen, die sich aus der Verwendung dieser Information bzw. durch die Nutzung des Produktes ergeben. Es kommt keinerlei Vertragsverhältnis zustande.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)