

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 BEARBEITUNGSDATUM: 2017-12-14

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: Protein A Variant PAI

Produktnummer: 05-0032

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder des Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung: Laborchemikalie; wird für Affinitätschromatographie verwendet

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: Medicago AB

Danmark Berga 13  
 755 98 Uppsala  
**Schweden**

Telefon: +46 (0)18 56 11 80

Fax: +46 (0)18 56 11 88

E-Mail-Adresse: info@medicago.se

### 1.4 Notrufnummer

Notarzt: 112 (in Schweden: Giftinformationszentralen 112)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Dieses Produkt ist nicht als gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Dieses Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Signalwort: -

Gefahrenbezeichnung(en): -

Vorsichtsmaßnahme(n): -

Ergänzende Gefahrenhinweise

Keine weiteren Hinweise

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gewicht - Prozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Protein A	-	-	≥ 90%	Nicht klassifiziert

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen; einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund einflößen; bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen

Nach Einatmen Betroffene Person an die frische Luft bringen; bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen; bei Atem stillstand, künstlich beatmen und einen Arzt kontaktieren



Nach Hautkontakt  
Nach Augenkontakt

Mit Seife und Wasser abwaschen; bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen  
Augen mit viel sauberem Wasser für mehrere Minuten ausspülen; wenn vorhanden, Kontaktlinsen entfernen, bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen

Allgemeine Hinweise

Zeigen Sie dieses Datenblatt den zu behandelnden Arzt

#### 4.2 Die wichtigsten akuten oder verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlendioxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall ein umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

### 5.4 Zusätzliche Informationen

Keine Daten verfügbar

## 6. Maßnahmen bei der unbeabsichtigten Freisetzung

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

Das Einatmen von Staub vermeiden; einen Laborkittel, geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille und feste Schuhe tragen; Hände nach dem Gebrauch waschen

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

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

Staubbildung vermeiden; zusammenkehren und für die Entsorgungen einen geeigneten, verschließbaren Behälter tun; anschließend die kontaminierte Fläche mit Wasser reinigen und den Raum lüften

### 6.4 Hinweise auf andere Abschnitte

Für die Entsorgung: Siehe Abschnitt 13

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Staubbildung vermeiden; bei Staubbildung eine angemessene Entlüftung sicherstellen; den Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden

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

Das Produkt in Originalbehälter an einem gutbelüfteten Ort lagern; bei -20°C lagern

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine übliche Arbeitshygienemaßnahmen; auf Sauberkeit am Arbeitsplatz achten; bei der Bildung von Staub, Dunst oder Nebel für eine gute Belüftung und Entlüftung des Raumes sorgen, um den Kontakt mit Luftpartikeln zu vermeiden bzw. unter Grenzwerte zu halten

Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille (EN 166) verwenden

**Hautschutz:** geeignete Schutzhandschuhe tragen; die Handschuhe vor den Gebrauch überprüfen

**Körperschutz:** Laborkittel oder andere undurchlässige Schutzkleidung verwenden

**Atemschutz:** wenn nötig, eine geeignete Atemschutzmaske verwenden, die entsprechend staatlicher Standards wie z.B. NIOSH (USA) oder CEN (EU) getestet und zugelassen wurde

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen			weißes Pulver
Geruch			geruchslos
Geruchsschwelle			keine Daten verfügbar
pH-Wert			keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich		keine Daten verfügbar	
Flammpunkt		keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Daten verfügbar		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- und Explosionsgrenze		keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		keine Daten verfügbar	
Dampfdichte	keine Daten verfügbar		
Relative Dichte		keine Daten verfügbar	
Wasserlöslichkeit			löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	keine Daten verfügbar		
Selbstentzündungstemperatur		keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur			keine Daten verfügbar
Viskosität			keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften			keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften			keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Informationen

Keine Daten verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen; das Produkt ist hygroskopisch

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: Kohlendioxide

## 11. Toxikologische Informationen

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung

#### 11.1.1 Stoff

##### 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**

Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar

**Mögliche Gesundheitsschäden**

Einatmen Kann beim Einatmen schädlich sein

Verschlucken Kann beim Verschlucken schädlich sein

Haut Kann Hautreizungen verursachen

Augen Kann Augenreizungen verursachen

**Zusätzliche Informationen**

Keine zusätzlichen Daten

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationsvermögen**

Keine Daten verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 6)

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6 Andere schädlichen Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Abfallentsorgung muss gemäß den geltenden staatlichen und regionalen Gesetzen bzw. Richtlinien erfolgen.

Verunreinigte Verpackung: als ungebrauchtes Produkt entsorgen

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR-RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR-RID: - IMDG: - IATA: -

**14.5 Umweltgefahren**

ADR-RID: nein

IMDG, Marine pollutant: no

IATA: no

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**15. Rechtsvorschriften**

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

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

Keine Daten verfügbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

**16. Sonstige Angaben****Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist nach aktuellem Stand unserer Erkenntnisse und unserem besten Wissen erstellt worden.**Vorsichtsmaßnahme und Haftungsausschluss:

Dieses Produkt nur für den laboratorischen Gebrauch verwenden; nicht geeignet für Arzneimittel, Haushalt oder andere Verwendungen.