

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 Atemstillstand, künstlich beatmen und einen Arzt kontaktieren
Nach Hautkontakt	Mit Seife und Wasser abwaschen; bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen
Nach Augenkontakt	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

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.