

<b>Biozym</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	Gültig ab:	Revision
		08/2006	01
gemäß 91/155/EWG			

Stand: 01.08.2006  
Druckdatum: 11.11.2008

<b>1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>				
<b>Produktname:</b> Biozym Plaque, Biozym Plaque GeneticPure, Biozym Prep, Biozym Sieve GeneticPure, InCert <b>Chemischer Name:</b> Hydroxyethyl Agarose <b>Synonyme:</b> Low melt Agarose, LMP Agarose <b>Artikelnummern:</b> 840100, 84101, 840104, 840302, 850080, 850081, 850084, 850085, 850110, 850111, 850114, 859121, 859123  <b>Anwendungsbereich:</b> Für den Laborgebrauch  Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 31840 Hess. Oldendorf Deutschland Telefon: +49 5152 9020 Fax: +49 5152 2070  <b>In Not- und Vergiftungsfällen:</b> Telefon: +49 551 192-40 oder +49 551 383 181 oder ein anderes Zentrum für Vergiftungsfälle				
<b>2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>				
Komponenten	EINECS#	CAS#	Anteil Gewichts%	EU Klass.
Agarose		9012-36-6		
Dies Produkt ist nicht als Gefahrstoff klassifiziert.				
<b>3. Mögliche Gefahren</b>				
<b>Überblick:</b> Geruchloses, weißes amorphes Pulver, nicht als Gefahrstoff klassifiziert. <b>Gesundheitliche Gefahren:</b> <b>Inhalation:</b> Eine besondere Gefährdung ist nicht zu erwarten <b>Haut:</b> Bei längerer und wiederholter Einwirkung geringfügige Hautirritationen bei empfindlichen Personen möglich <b>Augen:</b> Direkter Kontakt kann zu Reizungen führen <b>Orale Aufnahme:</b> Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor <b>Chronische Effekte:</b> Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor <b>Schwere körperliche Schäden durch Einwirkung:</b> Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor <b>Umwelteinflüsse:</b> Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor				
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>				
<b>Nach Inhalation:</b> Sofern erforderlich sind die bei respiratorischen Notfällen üblichen Maßnahmen zu ergreifen. Nach Einatmen an die frische Luft bringen. Falls keine Atmung mehr vorhanden, künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoffgabe. Arzt rufen <b>Nach Hautkontakt:</b> Nach Berührung sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Kontaminierte Bekleidung entfernen und vor Wiedergebrauch reinigen. Ggf. falls Symptome nicht abklingen Arzt rufen <b>Nach Augenkontakt:</b> Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten auswaschen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen <b>Nach Verschlucken:</b> Mund mit viel Wasser spülen; vorausgesetzt Person ist bei Bewusstsein. Kein Erbrechen herbeiführen wenn nicht durch ärztliches Personal angeordnet. Sofort Arzt rufen				
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>				
<b>Löschmittel:</b> Trockenlöschmittel, geeigneter Schaum, Wassersprühstrahl oder Kohlendioxidlöscher <b>Besondere Gefahren:</b> Bei Feuer werden giftige Dämpfe und Gase frei; Rauchbildung. Brandbereich verlassen und aus sicherer Distanz Feuer bekämpfen <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Wie bei vielen organischen Pulver besteht bei hohen Staubkonzentrationen und Kontakt mit Zündquellen Explosionsgefahr				

<b>Biozym</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	Gültig ab:	Revision
		08/2006	01
gemäß 91/155/EWG			

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Augen- und Hautkontakt vermeiden. Schutzkleidung tragen. Bereich der Freisetzung absperren um weitere Schäden vorzubeugen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Eintrag in Abwasserrohre und Kanalisation vermeiden. Lokale Entsorgungshinweise beachten

**Reinigungsmaßnahmen:** Unter Vermeidung von Staubbildung in geeigneten Abfallcontainer / Kunststoffbeutel überführen. Freigesetzte Substanz sofort beseitigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Haut- und Augenkontakt vermeiden; auf ausreichende Belüftung achten. Hände und ggf. kontaminierte Hautbereiche sofort gründlich abwaschen, Staubbildung vermeiden.

**Lagerung:** Behälter dicht verschlossen halten und unter kühlen und trockenen Bedingungen lagern; ausreichende Belüftung des Lagerorts sicherstellen.

**Spezifische Anwendung:** Nur für den Laborgebrauch bzw. F&E Gebrauch

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Technische Maßnahmen:** Notdusche und Augendusche. Absaugung nötig

**Persönliche Schutzausrüstung:** Staubmaske, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Nach Gebrauch gründlich waschen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Weißes, amorphes Pulver; Feststoff
Geruch:	Keiner
pH:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Siedepunkt/bereich:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Schmelzpunkt/bereich:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Flammpunkt:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Entzündlichkeit:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Entzündungstemperatur:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Explosionsgrenzen:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Dampfdruck:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Spezifische Dichte:	1,49 gm/cm <sup>3</sup>
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Viskosität:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Dampfdichte:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Gesättigte Dampfkonzentration:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Verdampfungsrate:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Schüttdichte:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Lösungsmittelgehalt:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Wassergehalt:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Oberflächenspannung:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Leitfähigkeit:	Es liegen keine Angaben hierzu vor
Löslichkeit:	In Wasser: 10% maximal; Lösung klar, farblos

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Stabil

**Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe:** Kontakt mit Säuren und starken Oxidationsmitteln vermeiden

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauchbildung

**Gefährliche Polymerisation:** Wird nicht eintreten

## 11. Angaben zur Toxikologie

Gemäß unseren Erkenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

<b>Biozym</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	Gültig ab: 08/2006	Revision 01
gemäß 91/155/EWG			

Hautkontakt:	Kann Hautreizungen erzeugen.
Absorption durch die Haut:	Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
Augenkontakt:	Kann die Augen reizen
Einatmen:	Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Das Produkt kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen.
Verschlucken:	Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
<b>12. Angaben zur Ökologie</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
Entsorgung des Produkt gemäß staatlicher und örtlicher Vorschriften und Gesetze.	
<b>14. Angaben zum Transport</b>	
Dieses Produkt ist nicht den Transportvorschriften (RID/ADR) unterstellt. Kein Gefahrstoff für den Seetransport (IMDG). Kein Gefahrstoff für den Flugtransport (IATA).	
<b>15. Vorschriften</b>	
Dieses Produkt ist entsprechend 1999/45/EC nicht als Gefahrstoff klassifiziert	
<b>16. Sonstige Angaben</b>	
Hinweis Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen auf Basis der Original Material Data Safety Sheets unserer Lieferanten erstellt. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer als Leitfaden verstanden werden. Biozym Scientific schließt ausdrücklich jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Reagenzien und Biochemikalien auftreten können.	
Copyright: Biozym Scientific GmbH. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch erstellt werden.	
Ausschlussklausel Das hier beschriebene Produkt ist nur für den F&E Gebrauch entsprechend seiner Produktbestimmung zu verwenden. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.	