

Biozym	Sicherheitsdatenblatt	Gültig ab:	Revision
		08/2006	03
gemäß 91/155/EWG			

Stand: 01.08.2006
Druckdatum: 11.11.2008

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung				
Produktname: Biozym LE, Biozym Gold, Biozym LE Genetic Pure, Biozym ME Chemischer Name: Agarose Synonyme: High melt Agarose, HMP Agarose Artikelnummern: 840000, 840001, 840004, 840005, 840010, 840011, 840014, 840015, 850070, 850071, 850074, 850075, 850150, 850152 Anwendungsbereich: Für den Laborgebrauch Biozym Scientific GmbH Steinbrinksweg 27 31840 Hess. Oldendorf Deutschland Telefon: +49 5152 9020 Fax: +49 5152 2070 In Not- und Vergiftungsfällen: Telefon: +49 551 192-40 oder +49 551 383 181 oder ein anderes Zentrum für Vergiftungsfälle				
2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen				
Komponenten	EINECS#	CAS#	Anteil Gewichts%	EU Klass.
Agarose		9012-36-6		
Dies Produkt ist nicht als Gefahrstoff klassifiziert.				
3. Mögliche Gefahren				
Überblick: Geruchloses, weißes amorphes Pulver, nicht als Gefahrstoff klassifiziert. Gesundheitliche Gefahren: Inhalation: Eine besondere Gefährdung ist nicht zu erwarten Haut: Bei längerer und wiederholter Einwirkung geringfügige Hautirritationen bei empfindlichen Personen möglich Augen: Direkter Kontakt kann zu Reizungen führen Orale Aufnahme: Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor Chronische Effekte: Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor Schwere körperliche Schäden durch Einwirkung: Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor Umwelteinflüsse: Es liegen keine Erkenntnisse über evtl. Gefahren vor				
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen				
Nach Inhalation: 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 Nach Hautkontakt: Nach Berührung sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Kontaminierte Bekleidung entfernen und vor Wiedergebrauch reinigen. Ggf. falls Symptome nicht abklingen Arzt rufen Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten auswaschen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser spülen; vorausgesetzt Person ist bei Bewusstsein. Kein Erbrechen herbeiführen wenn nicht durch ärztliches Personal angeordnet. Sofort Arzt rufen				
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung				
Löschmittel: Trockenlöschmittel, geeigneter Schaum, Wassersprühstrahl oder Kohlendioxidlöscher Besondere Gefahren: Bei Feuer werden giftige Dämpfe und Gase frei; Rauchbildung. Brandbereich verlassen und aus sicherer Distanz Feuer bekämpfen Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Wie bei vielen organischen				

Biozym	Sicherheitsdatenblatt	Gültig ab:	Revision
		08/2006	03
gemäß 91/155/EWG			

Pulvern besteht bei hohen Staubkonzentrationen und Kontakt mit Zündquellen Explosionsgefahr.

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 ³
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

Biozym	Sicherheitsdatenblatt	Gültig ab: 08/2006	Revision 03
gemäß 91/155/EWG			

umfassend untersucht worden.

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.

12. Angaben zur Ökologie

Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produkt gemäß staatlicher und örtlicher Vorschriften und Gesetze.

14. Angaben zum Transport

Dieses Produkt ist nicht den Transportvorschriften (RID/ADR) unterstellt. Kein Gefahrstoff für den Seetransport (IMDG). Kein Gefahrstoff für den Flugtransport (IATA).

15. Vorschriften

Dieses Produkt ist entsprechend 1999/45/EC nicht als Gefahrstoff klassifiziert

16. Sonstige Angaben

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.