ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Produktname: SemenGlu

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. Abschnitt: Chemikalien und Hersteller Identifizierung

Produktname:	**SemenGlu**
Artikelnummer:	ZR105000
Anwendung:	**Neutral-α-Glukosidase-Bestimmung in Samenflüssigkeit**
Hersteller:	Antigenes, Römerstrasse 20-22, 58332 Schwelm www.antigenes.de E-Mail: info@antigenes.de
Vertrieb:	**Antigenes GmbH**
Notrufnummer:	**+492336 9154958** Vergiftungs-Informationszentrale Bonn: Telefon 0228 - 28 73 211 und 0228 - 28 73 333 Telefax 0228 - 28 73 314

2. Abschnitt: Mögliche Gefahren

p-Nitrophenol Gefahrenpiktogramme	**Gefahrenhinweise** H331 Giftig bei Einatmen. H311 Giftig bei Hautkontakt. H301 Giftig bei Verschlucken. H373 Kann die Organe schädigen alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt bei längerer oder wiederholter Exposition Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht H400 Sehr giftig für Wasserorganismen **Sicherheitshinweise** P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden P264 Nach Gebrauch Utensilien gründlich waschen P270 Während des Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/CE oder 2008/98/CE zuführen
----------	
SDS 	Giftig, leichtentzündlich, reizend, Gesundheitsschädlich Signalwort: Gefahr **Gefahrenhinweise** H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H319 Verursacht schwere Augenreizung H315 Verursacht Hautreizungen H228 Entzündbarer Feststoff

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Produktname: SemenGlu

Gefahrenpiktogramme	H311 Giftig bei Hautkontakt H335 Kann die Atemwege reizen
----------	
NaCl	**Sicherheitshinweise** P264 Nach Gebrauch Utensilien gründlich waschen P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen P301+P312 Bei Verschlucken Auftreten von Unwohlsein, Giftinformationszentrum oder einen Arzt/Ärztin aufsuchen P302+P352 Bei Hautkontakt, Stelle mit vielem Wasser und Seife waschen
----------	
Na_2HPo_4	Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt Kennzeichnungselemente: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfallen Signalwort: entfällt Gefahrenhinweise: entfallen Sonstige Gefahren: Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben
----------	
KCl	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Das Produkt wird entsprechend den Kriterien der Richtlinie 67/548/EWG bzw. der Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt Gefahrenpiktogramme: entfallen Signalwort: entfällt Gefahrenhinweise: entfallen Sonstige Gefahren Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Castanospermin	Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Das Produkt wird entsprechend den Kriterien der Richtlinie 67/548/EWG bzw. der Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Produktname: SemenGlu

	Klassifizierungssystem: Das Produkt wird entsprechend den Kriterien der Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft. Kennzeichnungselemente: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfallen Gefahrenpiktogramme: entfallen Signalwort: entfällt Gefahrenhinweise: entfallen Sonstige Gefahren: von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben
----------	
P-Nitrophenol-α-Glukopyranosid	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 H319 Verursacht schwere Augenreizung. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Xi; Reizend R36: Reizt die Augen. Kennzeichnungselemente: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. **Gefahrenhinweise** H319 Verursacht schwere Augenreizung. **Sicherheitshinweise** P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und weiter spülen. **Sonstige Gefahren**: von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Na_2Co_3 **Gefahrenpiktogramm**	

3. Abschnitt: Zusammensetzung und Angabe zu Bestandteilen

Reagenz	Komponenten	CAS-code	Menge %
Lösung 1	P-Nitrophenol		

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Lösung 2	NaCl	7647-14-5
	KCl	7447-40-7
	Na2HPo4	7558-79-4
	NaHPo4	144-55-8
	Natriumazid	
	SDS	
Lösung 3	Castanospermin	
Lösung 4	P-Nitrophenol-Glukopyranosid	
Lösung 5	Natriumcarbonat	497-19-8

4. Abschnitt: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen von Stäuben: Frischluftzufuhr, bei auftretenden Beschwerden einen/e Arzt/Ärztin aufsuchen.
Nach Hautkontakt: mit Wasser abwaschen
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Lidspalte 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und einen/e Arzt/Ärztin konsultieren.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser nachtrinken.
Bei auftretenden Beschwerden einen/e Arzt/Ärztin aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizungen, Husten, Magen- und Darm-Beschwerden

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: für diesen Stoff/dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Produkt nicht brennbar.
Bei Umgebungsbrand können gefährliche Dämpfe entstehen.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Abschnitt: Maßnahmen bei unbeabsichtigt Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Staub nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Produktname: SemenGlu

Mit Handschuhen und Mundschutz die Stelle mit Wasser gründlich waschen und trocknen. Raum belüften. Kittel und kontaminierten Kleidung waschen.

7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung

Lagerung bei Raumtemperatur (15-25 °C)

8. Abschnitt : Begrenzung und Überwachung bei Explosion/Persönliche Schutzausrüstungen

Handschuhen, Mundschutz und Kittel sind zu tragen während der Durchführung. Rauchen und Handlung mit großer Hitze erzeugenden Geräten vermeiden.

9. Abschnitt: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Aussehen	**Löslichkeit**	**In**	**Geruch**
Lösung 1				
Lösung 2				
Lösung 3				
Lösung 4				
Lösung 5				

10. Abschnitt: Stabilität und Reaktivität

Stabilität	stabil unter angegebenen Bedingungen
Unverträglichkeit	stark oxidierende Reagenzien!
Gefährliche Abbauprodukte	Kohlenmonooxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxid

11. Toxikologische Angaben

P-Nitrophenol	**Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:** • Bei Hautkontakt: Risiko der Aufnahme durch die Haut. • Bei Kontakt mit den Augen: Reizungen • Bei Inhalieren des Pulvers: Schleimhautreizungen • Bei Verschlucken: Reizungen an den Mundschleimhäuten, an Kehle, Speiseröhre und Darmtrakt. • Nach Einnahme großer Mengen: Brechreiz, Erbrechen, Magenschmerzen, Atembeschwerden Blutveränderungen, Angstzustände, Krämpfe, Leber-, Nieren-, Herz- und Kreislauffunktionsstörungen. Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden
----------	----------
SDS	**Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Hautreizung, Verätzung** **Primäre Reizwirkung**: • An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute. • Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Produktname: SemenGlu

	• Nach Einatmen: Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. **Sensibilisierung**: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **Spezifische Zielorgan-Toxizität:** • Bei einmaliger Exposition: Kann die Atemwege reizen. • Bei wiederholter Exposition: Der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch, eingestuft. **Zusätzliche toxikologische Hinweise**: • Nach Verschlucken: Reizungen im Mund, Rachen, Speiseröhre, Magen-Darmtrakt. • Nach Resorption: Blutdruckabfall, Müdigkeit **Weitere Hinweise**: das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.
---	---
NaCl	Test auf Augenreizung (Kaninchen): leichte Reizungen **Primäre Reizwirkung:** • An der Haut: Hautreizung bei längerer oder wiederholter Einwirkung. • Am Auge: leichte Reizungen. • Nach Einatmen: leichte Reizungen der **Sensibilisierung**: keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Aspirationsgefahr: keine Angaben vorhanden. **Spezifische Zielorgan-Toxizität:** • Bei einmaliger Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht zielorgantoxisch, eingestuft. • Bei wiederholter Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht zielorgantoxisch, eingestuft. **Weitere Hinweise:** Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben. **Zusätzliche toxikologische Hinweise**: nach Verschlucken: Übelkeit, Erbrechen Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
$NaHPo_4$	**Primäre Reizwirkung:** • An der Haut: Längerer oder wiederholter Kontakt kann Hautreizungen verursachen • Am Auge: leichte Reizungen. • Nach Einatmen: Bei massiver Einwirkung von Staub können die Atemwege gereizt werden. **Sensibilisierung**: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **Aspirationsgefahr**: keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität. Spezifische Zielorgan-Toxizität • Bei einmaliger Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch eingestuft. • Bei wiederholter Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch eingestuft. **Zusätzliche toxikologische Hinweise**: nach Verschlucken großer Mengen: Magen-Darm-Störungen, Übelkeit, Erbrechen **Weitere Hinweise**: das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben
Na_2HPo4	Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Haut- und Augenreizung.

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Produktname: SemenGlu

	Primäre Reizwirkung: • An der Haut: längerer oder wiederholter Kontakt kann Hautreizungen verursachen. • Am Auge: bei intensiver Einwirkung Reizung möglich • Nach Einatmen: keine Angaben vorhanden. **Sensibilisierung**: keine sensibilisierende Wirkung bekannt. **Spezifische Zielorgan-Toxizität:** • Bei einmaliger Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch eingestuft. • Bei wiederholter Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch, eingestuft. **Zusätzliche toxikologische Hinweise**: bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. **Weitere Hinweise**: Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.
----------	----------
KCl	**Primäre Reizwirkung:** • An der Haut: leichte Reizungen. • Am Auge: leichte Reizungen. • Nach Einatmen: keine Reizwirkung. **Sensibilisierung**: keine sensibilisierende Wirkung bekannt Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt bei Reproduktionstoxizität und Aspiration. **Spezifische Zielorgan-Toxizität**: • Bei einmaliger Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch, eingestuft. • Bei wiederholter Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist als nicht ziel organtoxisch eingestuft. **Zusätzliche toxikologische Hinweise**: nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Herzrhythmusstörungen, Herz-Kreislaufstörungen. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. **Weitere Hinweise**: das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.

12. Abschnitt: Umweltbezogene Angaben

Schaden nicht bekannt. Nicht in die Kanalisation/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen.

13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung

Gebrauchte Lösungen und Lösungen mit abgelaufener Haltbarkeit sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen, dabei ist den lokalen Entsorgungsrichtlinien zu folgen; nicht in die Kanalisation/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen

14. Abschnitt: Angaben zum Transport

Nicht in Gefahrguttransport eingestuft

15. Abschnitt: Rechtsvorschriften

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

ANTIGENES GMBH
Labordiagnostika
Römerstraße 20-22
D-58332 Schwelm
Tel.: +49 23369154957
Fax: +49 2333691795588
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Abschnitt: Sonstige Angaben

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung QM