Sicherheitsdatenblatt

erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010 -Europa

ANTIGENES
Medizinische Labordiagnostika Soukou
Hustadtring 151
D-44801 Bochum

Tel.: +49 234-91795580
Fax: +49 234-91795581
Email: info@antigenes.de
Homepage: www.antigenes.de

SemenHos

1. Chemikalien und Hersteller Identifizierung

Produktname: SemenHos
Artikelnummer: ZR106020
Anwendung: **Hypoosmotischer Test von Spermien**
***In vitro* Diagnostik**
Hersteller: ANTIGENES, Hustadtring 151, 44801 Bochum
Homepage: www.antigenes.de
E-Mail: info@antigenes.de
Vertrieb: ANTIGENES, Hustadtring 151, D-44801 Bochum
Notrufnummer: Bundesweit
+49 (0) 551 - 19240 Giftinformationszentrum Nord

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung und Kennzeichnung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Die Substanz/das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Fruktose

Besonderer Risiken und Sicherheitsvorschläge
Keine R- oder S-Sätze
Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise
Keine H- oder P-Sätze

Zitronensäure

Reizend

Besonderer Risiken und Sicherheitsvorschläge
R36 Reizt die Augen.
Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
P305/P351/P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.2 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

3. Zusammensetzung und Angabe zu Bestandteilen

Komponenten	Reagenzien	CAS-Code	Menge
Lösung 1	Fruktose	57-48-7	<2 %
	H_2O	7732-18-5	>97 %
	Zitronensäure	77-92-9	<1 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibungen der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen von Stäuben: Frischluftzufuhr. Bei auftretenden Beschwerden einen Arzt/eine Ärztin aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneter Lidspalte 10 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und einen Arzt/eine Ärztin konsultieren.

© ANTIGENES -2016 alle Rechte vorbehalten - www.antigenes.de -

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser nachtrinken. Bei auftretenden Beschwerden einen Arzt/eine Ärztin aufsuchen.

4.2 Wichtigste akut oder 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. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
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. 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.
Mit Handschuhen und Mundschutz de Stelle mit Wasser gründlich waschen und trocknen. Raum belüften.
Kittel und kontaminierten Kleidung waschen.

7. Lagerung

Im Kühlschrank lagern (2-8°C).

8. Begrenzung und Überwachung bei Explosion/Persönliche Schutzausrüstungen

Handschuhe, Mundschutz und Kittel sind während der Durchführung zu tragen. Rauchen und das Arbeiten in der Nähe von stark Hitze erzeugenden Geräten vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

	Lösung1
Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	neutral
Schmelzpunkt	keine Angabe
Siedepunkt	keine Angabe
Entzündlichkeit	keine Angabe
Flammpunkt	keine Angabe
Dampfdruck	keine Angabe
Relative Dichte	keine Angabe
Löslichkeit	keine Angabe
Viskosität	keine Angabe
Explosive Eigenschaften	keine Angabe
Brandfördernde Eigenschaften	keine Angabe
Explosionsgrenzen	keine Angabe

9.2 Sonstige Angaben keine

10. Stabilität und Reaktivität

	Lösung1
Reaktivität	das Produkt wurde nicht geprüft
Chemische Stabilität	stabil bei sachgerechter Lagerung und

© ANTIGENES -2016 alle Rechte vorbehalten - www.antigenes.de -

	Handhabung
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln
Zu vermeidende Bedingungen	starkes Erhitzen vermeiden, keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Unverträgliche Materialien	Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Nitrose Gase, Chlorwasserstoff (HCl)

11. Toxikologische Angabe (bezogen auf einzelne Inhaltsstoffe der Lösung)

Fruktose

Primäre Reizwirkung
An der Haut: Keine Angaben vorhanden
Am Auge: Keine Angaben vorhanden
Nach Einatmen: Keine Angaben vorhanden
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Zitronensäure

Primäre Reizwirkung
An der Haut: Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen verursachen
Am Auge: Starke Reizwirkung. Gefahr einer Hornhauttrübung
Nach Einatmen von Stäuben: Reizungen an den Atemwegen
Nach Verschlucken großer Mengen: Reizungen im Mund, Rachen, Speiseröhre, Magen-Darmtrakt, Magen-Darm-Störungen und/oder Erbrechen
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität
Bei einmaliger Exposition: Der Stoff oder das Gemisch ist bei einmaliger Exposition als nicht Zielorgan-toxisch eingestuft
Bei wiederholter Exposition: Der Stoff oder das Gemisch ist bei wiederholter Exposition als nicht Zielorgan-toxisch eingestuft

---

12. Umweltbezogene Angaben

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Bitte beachten Sie nationale Vorschriften zur Sammlung und Beseitigung von Laborabfällen (Abfallschlüssel nach Anh. V der VO 1013/2006/EG: 160506; nach ÖNORM S2100: 59305).

13.1 Das Produkt

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. Das Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften. Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln. Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

13.2 Die Verpackung

Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Nicht in Gefahrguttransport eingestuft

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften: keine Angabe
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine Angabe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

© ANTIGENES -2016 alle Rechte vorbehalten - www.antigenes.de -

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handeln. 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.

© ANTIGENES -2016 alle Rechte vorbehalten - www.antigenes.de -