

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Verordnung (EG) 1272/2008 und Verordnung (EG) 453/2010)

Herausgegeben am: 22 Juni 2009  
 Dokument Nr. 0079010MS\_de  
 Revisionsdatum: 14. August 2014  
 Revisionsnummer: 4

### 1. IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZ, GEMISCH UND DES UNTERNEHMENS

**1.1 Produktidentifizierung:**

**Handelsname (wie gekennzeichnet):** Silgimix® Alginat-Ersatzmaterial  
**Chemischer Name/Klassifizierung:** Gemisch  
**Produktbezeichnung (Teile-/Artikelnummer):** 79010, 79015, 79020, 79025  
**U.N.-Nummer:** Keine  
**U.N.-Nummer: Gefahrguteinstufung:** Keine

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Empfohlene Verwendung:** Abdruckmodelle  
**Nutzungseinschränkungen:** Nur wie angewiesen verwenden

**1.3 Informationen zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:**

**Name des Herstellers/Lieferanten:** Sultan Healthcare  
**Anschrift des Herstellers/Lieferanten:** 1301 Smile Way  
 York, PA, USA  
**Telefonnummer des Herstellers/Lieferanten:** 1-201-871-1232 oder 800-637-8582 (Produktinformation)  
**E-Mail:** [customer.service@sultanhc.com](mailto:customer.service@sultanhc.com)

**1.4 Notrufnummern:**

**Notruf-Telefon:** 800-535-5053 (INFOTRAC)  
 1-352-323-3500 (R-Gespräch außerhalb der USA)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs:**

**GHS SDS Klassifizierung:**

<b>Gesundheit</b>	<b>Umwelt</b>	<b>Physikalisch</b>
Ungefährlich	Ungefährlich	Ungefährlich

**EU-Klassifizierung (1999/45//EG in der derzeit geltenden Fassung):** Keine gefährliche Zubereitung

**2.2 Kennzeichnungselemente:** Keine erforderlich

**2.3 Weitere Gefahren:** Keine

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemisch

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nummer EG-Nr.	IUPAC- Name	Einstufung des Stoffes	Gew.-%
Keine gefährlichen Inhaltsstoffe	Gemisch		Nicht als gefährlich eingestuft	100

**Siehe Abschnitt 16 für den vollen Wortlaut GHS, H und EU-Einstufungen sowie R-Sätze.**

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Expositionswege	Erste-Hilfe-Anweisungen
<b>Augen</b>	Überschuss abwischen. Augenlider spreizen und Augen mehrere Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Anhalten der Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Haut</b>	Überschuss von Haut abwischen. Haut mit Seife und Wasser waschen.
<b>Einatmen:</b>	Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Bei Verschlucken großer Mengen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste Symptome und ihre Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Kann leichte Augenreizung verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Unter normalen Anwendungsbedingungen keine.

**Hinweise für den Arzt (Behandlung, Prüfen und Überwachen):** Die Behandlung einer Überexposition sollte auf die Kontrolle der Symptome und klinischen Bedingungen ausgerichtet sein.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>5.1 Löschmittel:</b>	Geeignete Löschmittel für umgebende Feuer verwenden.
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Keine bekannt.
<b>5.3 Hinweis für die Feuerwehr:</b>	
<b>Maßnahmen zur</b>	Dem Brand ausgesetzte Behälter und Konstruktionen mit Sprühwasser kühlen.

<b>Brandbekämpfung:</b>	
<b>Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr:</b>	Feuerwehrmänner müssen bei der Bekämpfung chemischer Brände umluftunabhängige Atemschutzgeräte mit positivem Druckmodus und geeignete Schutzkleidung tragen.

<b>Empfohlene Schutzausrüstung für die Feuerwehr:</b>			
AUGEN/GESICHT	HAUT	ATEMWEGE	THERMISCH
			

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b> Bei großen Verschüttungen geeigneten Augenschutz tragen. Kleine Verschüttungen erfordern keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Eindringen des Verschütteten in die Kanalisation und fließende Gewässer vermeiden. Freisetzungen gemäß den Anforderungen der zuständigen lokalen und nationalen Behörden melden.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b> Aufschaukeln oder abkratzen und zur Entsorgung in geeignete Behälter geben. Kann Rutschgefahr verursachen. Verschüttungsbereich mit Seife und Wasser waschen.
<b>6.4 Verweis auf weitere Abschnitte:</b> Siehe Abschnitt 8 für Hinweise zu personenbezogener Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b> Kontakt mit den Augen vermeiden. Gemäß den Anweisungen auf der Verpackung verwenden.
<b>7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich aller Unverträglichkeiten:</b> Abseits von extremer Wärme lagern.
<b>7.3 Spezifische Endverwendung/en:</b> Nur zu professioneller Verwendung vorgesehen

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>8.1 Kontrollparameter:</b>
<b>Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte:</b> Keine gefährlichen Inhaltsstoffe   Vereinigte Staaten   Keine festgelegt

Deutschland	Keine festgelegt
Vereinigtes Königreich	Keine festgelegt
Frankreich	Keine festgelegt
Spanien	Keine festgelegt
Italien	Keine festgelegt
Europäische Union	Keine festgelegt

**Biologische Expositionsgrenzwerte:** Keine festgelegt

**8.2 Expositionskontrollen:**

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen:** Es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Persönliche Schutzausrüstung (PSA)**

**Spezieller Augen-/Gesichtsschutz:** Augenkontakt vermeiden. Schutzbrille tragen, wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist.

**Spezieller Hautschutz:** In der Regel nicht erforderlich.

**Spezieller Atemschutz:** Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

**Spezielle thermische Gefahren:** Entfällt

<b>Empfohlene persönliche Schutzausrüstung</b>			
AUGEN/GESICHT	HAUT	ATEMWEG	THERMISCH
			

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen und Arbeitspraktiken:** Routinemäßiges Händewaschen nach dem Gebrauch ist empfohlen.

**Schutzmaßnahmen während der Reparatur und Wartung der kontaminierten Ausrüstung:** Für Produkt nicht zutreffend.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

<b>Aussehen:</b>	Verschiedene farbige Pasten	<b>Explosionsgrenzen:</b>	Entfällt
<b>Geruch:</b>	Schwacher Beerengeruch.	<b>Dampfdruck:</b>	Entfällt
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht verfügbar	<b>Dampfdichte:</b>	Entfällt

<b>pH-Wert:</b>	Nicht verfügbar	<b>Relative Dichte:</b>	Nicht verfügbar
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	Nicht verfügbar	<b>Löslichkeit:</b>	Unlöslich
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	> 200 °C	<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b>	Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	> 212 °C	<b>Selbstentzündungs-temperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Verdampfungs-geschwindigkeit:</b>	< 1	<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht entflammbar	<b>Viskosität:</b>	Nicht verfügbar
<b>Explosions-eigenschaften:</b>	Keine	<b>Oxidations-eigenschaften:</b>	Keine

**9.2 Weitere Informationen:** Keine vorhanden

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität:** Polymerisiert nicht und reagiert nicht gefährlich.

**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine bekannt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Extreme Wärme.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Thermische Zersetzung kann Kohlenoxide, Siliciumdioxid und Formaldehyd erzeugen.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:**

### Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Augen: Direkter Kontakt kann leichte Reizung mit Rötung und Tränen verursachen.

Haut: Unter normalen Gebrauchsbedingungen voraussichtlich keine schädlichen Wirkungen.

Verschlucken: Voraussichtlich keine schädlichen Wirkungen durch Verschlucken kleiner Mengen. Verschlucken großer Mengen kann Magenstörung mit Übelkeit verursachen.

Einatmen: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erwartet.

<b>Chronische Gesundheitsauswirkungen:</b> Keine bekannt.
<b>Karzinogenität:</b> Keiner der anderen Bestandteile in diesem Produkt ist von OSHA, IARC, ACGIH, NTP oder der EU-Richtlinie als karzinogen aufgelistet.
<b>Mutagenität:</b> Es werden keine mutagenen Wirkungen erwartet.
<b>Durch Exposition verschlimmerte medizinische Erkrankungen:</b> Keine bekannt.
<b>Angaben zur akuten Toxizität:</b> Toxizität des Produkts basierend auf den Daten der Bestandteile: LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg
<b>Angaben zur Reproduktionstoxizität:</b> Es werden keine Wirkungen auf die Fortpflanzungsfunktion und keine teratogenen Wirkungen erwartet.
<b>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</b> <u>Einmalige Exposition:</u> Es liegen keine Daten vor. Es werden jedoch keine schädlichen Wirkungen erwartet.  <u>Wiederholte Exposition:</u> Es liegen keine Daten vor. Es werden jedoch keine schädlichen Wirkungen erwartet.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>12.1 Toxizität:</b> Es werden keine schädlichen Wirkungen auf Wasserorganismen erwartet.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</b> Dieses Produkt kann voraussichtlich durch Sedimentation oder Abbau entfernt werden.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial:</b> Dieses Produkt ist voraussichtlich nicht bioakkumulativ.
<b>12.4 Mobilität im Boden:</b> Es liegen keine Daten vor.
<b>12.5 Andere schädliche Wirkungen:</b> Keine bekannt.
<b>12.6 Ergebnisse der PBT/vPvB-Beurteilung:</b> Nicht erforderlich.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>13.1 Methoden der Abfallbehandlung:</b>
<b>Bestimmungen:</b> Gemäß den lokalen und nationalen Umweltbestimmungen entsorgen.
<b>Eigenschaften (physikalische/chemische), die die Entsorgung betreffen:</b> Keine bekannt.
<b>Empfehlungen für die Abfallbehandlung:</b> Für normalen vorhersehbaren Gebrauch nicht erforderlich.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>14.1 UN-Identifikationsnummer:</b>	ADR/RID: Keine	IMDG: Keine	IATA: Keine	DOT: Keine
---------------------------------------	-------------------	-------------	-------------	------------

<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	ADR/RID: Nicht geregelt IMDG: Nicht geregelt IATA: Nicht geregelt DOT: Nicht geregelt			
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b>	ADR/RID: Keine	IMDG: Keine	IATA: Keine	DOT: Keine
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	ADR/RID: Keine	IMDG: Keine	IATA: Keine	DOT: Keine
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	ADR/RID: Nein	IMDG Nein Meeresschadstoff: Nein	IATA: Nein	DOT: Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:</b> Entfällt				
<b>14.7 Beförderung in nichtabgefülltem Zustand laut MARPOL 73/78, Anhang II und des IBC Codes:</b> Entfällt. Produkt wird ausschließlich in abgefüllter Form befördert.				

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/Spezifische Rechtsvorschriften für die Substanz oder das Gemisch

#### Bestimmungen auf US-Bundesebene

**CERCLA-Gesetz von 1980 (Comprehensive Environmental Response and Liability Act; föderales Umweltgesetz):** Dieses Produkt unterliegt nicht den Meldepflichten nach CERCLA. Viele Staaten haben strengere Meldepflichten bezüglich der Freisetzung. Verschüttungen gemäß den Vorgaben der zuständigen bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Behörden melden.

**TSCA-Gesetz (Toxic Substances Control Act; Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe):** Dieses Produkt ist ein medizinisches Gerät und unterliegt nicht den Anmeldepflichten für Chemikalien.

**OSHA-Einstufung in Gefahrgutklasse:** Ungefährlich

**Wasserhaushaltsgesetz (WHG):** Nicht aufgeführt

**Gesetz zur Luftreinhaltung (CAA):** Nicht aufgeführt

**SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Titel III Informationen:**

**SARA Abschnitt 311/312 (40 CFR 370) Gefahrenklassen:**

<b>Unmittelbare Gefahr:</b>	Nein	<b>Druckgefahr:</b>	Nein
<b>Verzögerte Gefahr:</b>	Nein	<b>Reaktionsgefahr:</b>	Nein
<b>Brandgefahr:</b>	Nein		

**Dieses Produkt enthält die folgenden toxischen Chemikalien, die nach SARA Abschnitt 313 (40 CFR 372) der Meldepflicht unterliegen:**

Bestandteile	CAS-Nummer	Gew.-%
Keine		

#### Staatliche Bestimmungen:

**Kalifornien:** Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die laut dem US-Staat Kalifornien Krebs, Geburtsfehler oder Fortpflanzungsschäden verursachen:

Bestandteile	CAS-Nummer	Gew.-%
Keine		

#### **Internationale Bestimmungen**

**EU REACH:** Die Stoffe in diesem Produkt erfüllen die anzuwendende EU REACH Bestimmung.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** nwg

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

Voller Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 verwendeten Abkürzungen für die Klassifizierung:

Keine

Ersetzt: Version vom 26. August 2011

Zusammenfassung der Revision: Umfassende Überprüfung, neues Format

Datum der Erstellung/Revision des Sicherheitsdatenblatts: 14 August 2014

Datenquellen: US NLM ChemID Plus und HSDB, Stoff-Sicherheitsdatenblatt für Bestandteile, IUCLID Dataset EU Chemical Bureau, ESIS, Länderwebseiten für Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte.