

Anmerkung: Kein gefährliches Produkt, daher kein Sicherheitsdatenblatt nach Art. 31 der EU-Verordnung 1907/2006 (REACH) vorgeschrieben

## 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung / des Erzeugnisses und der Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung / des Erzeugnisses

Benennung: **SiLiglam Cosmetic Pearls**

### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / des Erzeugnisses

Verwendung als: Farbeffekt für Nagellack

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller / Lieferant: Sigmund Lindner GmbH  
Oberwarmensteinacher Straße 38  
D-95485 Warmensteinach  
Phone: 09277-9940  
Fax: 09277-99499  
Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)  
E-Mail: [reach@sigmund-lindner.com](mailto:reach@sigmund-lindner.com)

Auskunftsgebender Bereich: Herr Michael Dressler (Qualität und Innovation)  
Herr Reinhold Schneider (Qualitätssicherung)

### 1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft: Phone: 09277-9940

Diese Nummer ist während der Bürozeiten (MEZ) besetzt: Mo – Do 7:00–16:30 Uhr  
Fr 7:00–13:00 Uhr

## 2. Mögliche Gefahren

Einstufung: Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45 EG

Gefahrenhinweise: Rutschgefahr durch verstreutes Produkt

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

## 3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Kugeln aus Kalknatronglas, oberflächengefärbt

### 3.2 Bestandteile

Anteil Kalknatronglas $\geq 98\%$					
Bezeichnung	Symbol, R-, S-Satz	Referenzwert	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Reg.Nr.
Hauptbestandteile					
Siliziumdioxid SiO <sub>2</sub>	amorph, kein Gefahrstoff	64,0 - 73,0 %	7631-86-9	231-545-4	----
Natriumoxid Na <sub>2</sub> O	C; R14-34	7,5 - 17,0 %	1313-59-3	215-208-9	----
Calciumoxid CaO	Xi, R37-38-41	4,0 - 9,5 %	1305-78-8	215-138-9	----
Magnesiumoxid MgO	kein Gefahrstoff	0,2 - 4,3 %	1309-48-4	215-171-9	----
Zinkoxid ZnO	N; R50/53	0,0 - 4,3 %	1344-28-1	215-222-5	
Aluminiumtrioxid Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	kein Gefahrstoff	0,5 - 3,9 %	1344-28-1	215-691-6	----
Boroxid B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Xi; R36/38	0,5 - 3,9 %	1344-28-1	215-691-6	----
sonstige					

Colour coating < 2 % by weight					
Name	Symbol, R-/ S-Satz	CAS-No.	EG-No. (EINECS)	CI-No.	REACH Reg.No.
SiLicoatc	kein Gefahrstoff	keine	keine	---	---
Pigments					
Pigment Blue 27	---	14038-43-8	237-875-5	77510	---
Manganese Violet	---	10101-66-3	233-257-4	77742	---
Pigment Yellow 42	---	51274-00-1	257-098-5	77492	---
Red 40	---	25956-17-6	247-368-0	16035	---
Carbon Black	---	1333-86-4	215-609-9	77266	---
Yellow 5	---	12225-21-7	235-428-9	19140	---
Silver	---	7440-22-4	231-131-3	77820	---
Aluminium	F, R10-15, S(2)-7/8-43	7429-90-5	231-072-3	77000	---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Partikel vorsichtig aus dem betroffenen Auge entfernen. Auge 15 min. mit viel Wasser spülen, Kontaktlinsen vorher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren
Nach Verschlucken:	Bei Verschlucken für ärztliche Behandlung sorgen.
Hinweise für den Arzt:	Dekontamination und symptomatische Behandlung sind in den meisten Fällen ausreichend.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst ist weder brennbar noch explosiv. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt.

Besondere Gefährdungen: keine Informationen verfügbar.

Besondere Schutzausrüstung: Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Entsorgung wie unter Punkt 13 beschrieben.

Verfahren zur Reinigung und Aufnahme: Produkt zusammenkehren und aufnehmen. Staubbildung bei der Reinigung vermeiden.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise zur sicheren Handhabung: Erhöhter Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine Daten verfügbar, das Produkt selbst ist nicht entzündlich und nicht explosionsgefährlich.

### 7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Produkt trocken und dicht verschlossen im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Lagerklasse: LGK 13 (nicht brennbarer Feststoff)

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwert

Vor allem bei mechanischer Bearbeitung mit Gefahr der Verstaubung zu beachtende und zu überwachende Grenzwerte:

Bezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	Grenzwert	Spitzenbegrenzung
Allgemeiner Staubgrenzwert	----	----	10 mg/m <sup>3</sup> E 3 mg/m <sup>3</sup> A	AGW nach TRGS 900 (2006)
Kieselsäuren, amorphe (Siliziumdioxid)	7631-86-9	231-545-4	4 mg/m <sup>3</sup> E	AGW nach TRGS 900 (2006)
Aluminium im Urin	7429-90-5	231-072-3	200 µg/l	BGW nach TRGS 903 (2006) Probenahme nach Expositions-ende / Schichtende
				AGW: Arbeitsplatzgrenzwert BGW: Biologischer Grenzwert E: einatembarer Staub A: alveolengängiger Staub

### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Schutzmaßnahmen:

Bei Verstaubung des Produktes ist ggf. eine lokale Absaugung erforderlich

Atemschutz:



Bei Staubbelastung Atemschutz verwenden, wie z.B. Staubmaske mit Partikelfilter FFP2 oder FFP3, gemäß Norm NF EN 149.

Einatmungsbegrenzung der Zirkonverbindung des Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:

- 5 mg/m<sup>3</sup> von Zr für 8 Stunden ACGih, MAK und OSHA (TWA)

- 10 mg/m<sup>3</sup> von Zr für 15 mn ACGih, OSHA (STEL)

Einatmungsbegrenzung vom amorphen Silica:

- 4 mg/m<sup>3</sup>, MAK- 6 mg/m<sup>3</sup>, OSHA

- 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGih für 8 Stunden (TWA)

Unter normalen Anwendungsbedingungen ist bei der Verarbeitung des Produktes die Belastung niedriger als 1 mSv/Jahr (1760 H/Jahr) (gemäß EURATOM Direktive 96/29 vorgeschriebene Grenzwerte für Personen)

Handschutz:



Schutzhandschuhe sind im Allgemeinen nicht erforderlich, bei ständigem Hautkontakt genügen Handschuhe für geringe mechanische und stoffliche Beanspruchung, vgl. auch BGR 195, wie z.B.

Materialart:	Materialdicke	Durchdringungszeit:
Butylkautschuk	mind. 0,4 mm	mind. 30 min. nach DIN EN 374

Augenschutz:



Bei mechanischer Bearbeitung mit Staubbelastung ist eine seitlich geschlossene Schutzbrille nach DIN 5821 1 bzw. DIN EN 166 erforderlich

Körperschutz: Sicherheitsschuhe zum Tragen des Produkts, sowie normale Arbeitskleidung ist im Allgemeinen ausreichend

Allgemeine Arbeitsschutz- und Hygienemaßnahmen: Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken und Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### **8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Umweltgefährliche Eigenschaften des Produkts sind nicht bekannt, sodass die allgemeinen betrieblichen Maßnahmen zum Umweltschutz ausreichen.

## **9. Physikalische und Chemische Eigenschaften**

### **9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand: fest (Kugel)  
Form: rund  
Geruch: geruchlos  
Farbe: diverse (Tabelle der Farbanteile in Kap. 3.2)

### **9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert: nicht anwendbar  
Hitzbeständigkeit (Farbe): 150 °C  
Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar  
Flammpunkt: nicht anwendbar  
Entzündungstemperatur: nicht anwendbar  
Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar  
(Feststoff/Gas)  
Brandfördernde Eigenschaften: keine  
Explosionsgefahr: nicht anwendbar  
  
Dampfdruck: zu vernachlässigen  
Spezifisches Gewicht: 2,50 kg/dm<sup>3</sup>  
Schüttgewicht: 1,50 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: unlöslich in Wasser  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/  
Wasser (p<sub>ow</sub>): nicht anwendbar  
Viskosität: nicht anwendbar  
Dampfdichte: nicht anwendbar  
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

### **9.3 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Angaben zu sicherheitsrelevanten Parametern erforderlich.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 11. Toxikologische Daten

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## 12. Umweltspezifische Angaben

Ökologische bzw. ökotoxikologische Daten liegen nicht vor. Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Aus dem Produkt entstehen keine Abfälle, die nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (Krw/-AbfG) bzw. den Richtlinien 91/689/EWG und 2006/12/EG überwachungsbedürftig sind.

### 13.1 Produkt

Produktreste nach Möglichkeit wieder verwenden.

### 13.2 Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Nicht kontaminierte Verpackungen können wieder verwendet werden  
Reinigungsmittel Wasser.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne von ADR/GGVS, RID/GGVE, ICAO/IATA, IMDG.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 EU-Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung: Keine nach EU-Richtlinie 67/548/EWG (Stoffrichtlinie), 1999/45/EG (Zubereitungsrichtlinie) oder nach anderen bekannten EU-Regelwerken

### 15.2 Nationale Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung: Keine nach Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) oder nach anderen bekannten nationalen Regelwerken

Beschäftigungsbeschränkungen: keine nach GefStoffV, JArbSchG oder MuSchV

Störfallverordnung : Unterliegt nicht der Störfallverordnung

Wassergefährdungsklasse: Keine WGK, nicht wassergefährdend nach VwVwS.

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Wortlaute der R- und S-Sätze aus Kap. 3.2 (Einstufung der nicht gebundenen Stoffe)

R10	Entzündlich
R14	Reagiert heftig mit Wasser
R15	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase
R34	Verursacht Verätzungen
R37	Reizt die Atmungsorgane
R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
S(2)	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S7/8	Behälter trocken und dicht geschlossen halten
S43	Zum Löschen Trockenlöschmittel verwenden. Kein Wasser verwenden.

### 16.2 Empfohlene Einschränkungen der Verwendung

Deco Beads sind kein Spielzeug und müssen deshalb vor Kindern unzugänglich aufbewahrt werden. Ein Weiterverkauf als Spielzeug bedarf der EU-Konformitätsbewertung und der Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen durch den Vertreiber. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine Konformitätsbewertung in diesem Sinne von uns nicht durchgeführt worden ist.

### 16.3 Weitere Informationen

Datenblatt ausstellender Bereich: Sigmund Lindner GmbH  
Oberwarmensteinacher Straße 38  
D-95485 Warmensteinach  
Phone: 09277-9940  
Fax: 09277-99499  
Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)

Kontaktstelle für technische Informationen: Herr Michael Dressler (Qualität und Innovation)  
Herr Reinhold Schneider (Qualitätssicherung)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.

Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datum der aktuellen Überarbeitung: 12.10.2012  
Anlass der aktuellen Überarbeitung: erste Erstellung  
Ersetzt Version: ---