

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German  
spirit of quality  
since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmalig erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

Anmerkung Das Produkt ist ein Gegenstand, in der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis definiert, nicht als gefährlich eingestuft oder keine als gefährlich eingestuften Stoffe enthaltend, daher kein Sicherheitsdatenblatt nach Art. 31 (Anforderungen an Sicherheitsdatenblätter) vorgeschrieben. Die folgende Information entspricht der Verpflichtung nach Art. 32 (für Stoffe als solche oder in Zubereitungen, für die kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich ist) und wurde in Anlehnung an die durch Anhang II festgelegte Struktur erstellt.

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

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

Benennung: SiLiglam

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung als: Rohstoff / Effektmaterial zur Herstellung von Kosmetikartikeln  
Abgeratene Verwendung nicht bekannt

#### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller / Lieferant: Sigmund Lindner GmbH  
Oberwarmensteinacher Straße 38  
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 (Qualitätsmanagement)

#### 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

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht eingestuft nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.3 zusätzliche Gefahrenhinweise

Von dem Produkt selbst gehen keine besonderen Gefahren für die menschliche Gesundheit und Umwelt aus. Es sind keine chronischen und hautreizenden Wirkungen durch Kontakt bekannt

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German  
spirit of quality  
since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**  
Nicht relevant.

**3.2 Gemische**  
Beschreibung: Feststoff aus beschichteter Polyester-Folie

#### 3.3 Bestandteile

##### 3.3.1 Cosmetic metallized clear

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
SiLicoatc (spezielles Lacksystem)	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	keine	keine	keine Registrierung	keine	keine Registrierung
Polyurethane Coating	kein Gefahrstoff	2,0 - 3,0 %	68258-82-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
FD&C Yellow 5	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 0,5 - 1,3 %	12225-21-7	235-428-9	01-2119950328-34	19140:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2705
DC Red 7	kein Gefahrstoff		5281-04-9	226-109-5	01-2120768620-53	15850:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2307
Solvent Red 72	kein Gefahrstoff		596-03-2	209-876-0	01-2120141552-65	45370:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2255
Pigment Blue 27	kein Gefahrstoff		25869-00-5	247-304-1	01-2119555296-32	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Acid Yellow 3 / Food Yellow 13	kein Gefahrstoff		8004-92-0	305-897-5	01-2120752822-53	47005	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Iron Oxide Red	kein Gefahrstoff		1332-37-2	215-570-8	keine Registrierung	77491	FDA Ref# 21 CFR 73.2250
Acid Red 92	kein Gefahrstoff		18472-87-2	242-355-6	01-2120115907-54	45410	FDA Ref# 21 CFR 74.2328
FD&C Red 40	kein Gefahrstoff		25956-17-6	247-368-0	01-2119935928-21	16035	FDA Ref# 21 CFR 74.2340
Acid Violet 43	kein Gefahrstoff		4430-18-6	224-618-7	01-2120115888-46	60730	FDA Ref# 21 CFR 74.2602
Carbon Black	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Aluminium	WaterReact.2;H261 Flam.Sol.1;H228	0 - 0,1 %	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylene Terephthalate Polymer	kein Gefahrstoff	93,6 - 96,5 %	25038-59-9	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1630

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German spirit of quality since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmalig erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
 Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 3.3.2 Cosmetic Iris Mix metallized clear

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
SiLicoatc (spezielles Lacksystem)	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	keine	keine	keine Registrierung	keine	keine Registrierung
Polyurethane Coating	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	68258-82-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
FD&C Yellow 5	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 0,2 - 1,0 %	12225-21-7	235-428-9	01-2119950328-34	19140:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2705
DC Red 7	kein Gefahrstoff		5281-04-9	226-109-5	01-2120768620-53	15850:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2307
Solvent Red 72	kein Gefahrstoff		596-03-2	209-876-0	01-2120141552-65	45370:1	FDA Ref# 21 CFR 74.2255
Pigment Blue 27	kein Gefahrstoff		25869-00-5	247-304-1	01-2119555296-32	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Acid Yellow 3 / Food Yellow 13	kein Gefahrstoff		8004-92-0	keine	01-2120752822-53	47005	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Iron Oxide Red	kein Gefahrstoff		1332-37-2	215-570-8	keine Registrierung	77491	FDA Ref# 21 CFR 73.2250
Acid Red 92	kein Gefahrstoff		18472-87-2	242-355-6	01-2120115907-54	45410	FDA Ref# 21 CFR 74.2328
FD&C Red 40	kein Gefahrstoff		25956-17-6	247-368-0	01-2119935928-21	16035	FDA Ref# 21 CFR 74.2340
Acid Violet 43	kein Gefahrstoff		4430-18-6	224-618-7	01-2120115888-46	60730	FDA Ref# 21 CFR 74.2602
Carbon Black	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Aluminium	WaterReact.2;H261 Flam.Sol.1;H228	0 - 0,1 %	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylene Terephthalate Polymer	kein Gefahrstoff	40 - 80 %	25038-59-9	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1630
Polybutylene Terephthalate	kein Gefahrstoff	10 - 40 %	26062-94-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1660
Acrylates Copolymer	kein Gefahrstoff	5 - 12 %	25035-69-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1010
Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	kein Gefahrstoff	5 - 12 %	24937-78-8	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1350

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German  
spirit of quality  
since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 3.3.3 Cosmetic metallized coloured – Typ P

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
SiLicoatc (spezielles Lacksystem)	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	keine	keine	keine Registrierung	keine	keine Registrierung
Manganese Violet	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 3,0 - 5,0 %	10101-66-3	233-257-4	01-2119973495-24	77742	FDA Ref# 21 CFR 73.2775
Pigment Yellow 42	kein Gefahrstoff		51274-00-1	257-098-5	01-2119457554-33	77492	nicht bekannt
Pigment Red 101	kein Gefahrstoff		1309-37-1	215-168-2	01-2119457614-35	77491	nicht bekannt
Pigment Blue 27	kein Gefahrstoff		25869-00-5	247-304-1	01-2119555296-32	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Pigment Blue 29	kein Gefahrstoff		57455-37-5	keine	keine Registrierung	77007	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Carbon Black	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Polyurethane Coating	kein Gefahrstoff	0,5 - 2,0 %	68258-82-2	keine	keine Registrierung	keine	nicht bekannt
Aluminium	WaterReact.2;H261 Flam.Sol.1;H228	0 - 0,1 %	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylene Terephthalate Polymer	kein Gefahrstoff	93,0 - 95,0 %	25038-59-9	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1630

### 3.3.4 Cosmetic metallized hologram coloured – Typ H

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
SiLicoatc (spezielles Lacksystem)	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	keine	keine	keine Registrierung	keine	keine Registrierung
Pigment Yellow 42	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 3,0 - 5,0 %	51274-00-1	257-098-5	01-2119457554-33	77492	nicht bekannt
Pigment Red 101	kein Gefahrstoff		1309-37-1	215-168-2	01-2119457614-35	77491	nicht bekannt
Pigment Blue 27	kein Gefahrstoff		25869-00-5	247-304-1	01-2119555296-32	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Pigment Blue 29	kein Gefahrstoff		57455-37-5	keine	keine Registrierung	77007	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Carbon Black	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Polyurethane Coating	kein Gefahrstoff a		0,5 - 2,0 %	68258-82-2	keine	keine Registrierung	keine
Aluminium	WaterReact.2;H261 Flam.Sol.1;H228	0 - 0,1 %	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645
Polyethylene Terephthalate Polymer	kein Gefahrstoff	93,0 - 95,0 %	25038-59-9	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1630

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German spirit of quality since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmalig erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
 Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 3.3.5 Cosmetic iridescent coloured – Typ I

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
SiLicoatc (spezielles Lacksystem)	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	keine	keine	keine Registrierung	keine	keine Registrierung
Mica	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 3,0 - 5,0 %	12001-26-2	310-127-6	keine Registrierung	77019	FDA Ref# 21 CFR 73.2250
Titanium Dioxide	kein Gefahrstoff		13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	77891	FDA Ref# 21 CFR 73.2575
Tin Oxide	kein Gefahrstoff		18282-10-5	242-159-0	01-2119946062-44	77861	nicht bekannt
Carmine	kein Gefahrstoff		1390-65-4	215-724-4	01-2120810018-67	75470	FDA Ref# 21 CFR 73.2087
Iron Oxides	kein Gefahrstoff		1317-61-9	215-277-5	01-2119457646-28	77499	FDA Ref# 21 CFR 73.2250
Manganese Violet	kein Gefahrstoff		10101-66-3	233-257-4	01-2119973495-24	77742	FDA Ref# 21 CFR 73.2775
Pigment Yellow 42	kein Gefahrstoff		51274-00-1	257-098-5	01-2119457554-33	77492	nicht bekannt
Pigment Red 101	kein Gefahrstoff		1309-37-1	215-168-2	01-2119457614-35	77491	nicht bekannt
Pigment Blue 27	kein Gefahrstoff		25869-00-5	247-304-1	01-2119555296-32	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Pigment Blue 29	kein Gefahrstoff		57455-37-5	keine	keine Registrierung	77007	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Carbon Black	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Polybutylene Terephthalate	kein Gefahrstoff	57 - 60 %	26062-94-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1660
Acrylates Copolymer	kein Gefahrstoff	19 - 20 %	25035-69-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1010
Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	kein Gefahrstoff	19 - 20 %	24937-78-8	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1350

### 3.3.6 Cosmetic purely coloured

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
SiLicoatc (spezielles Lacksystem)	kein Gefahrstoff	1,0 - 2,0 %	keine	keine	keine Registrierung	keine	keine Registrierung
Pigment Yellow 42	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 1,0 - 2,0 %	51274-00-1	257-098-5	01-2119457554-33	77492	nicht bekannt
Pigment Red 101	kein Gefahrstoff		1309-37-1	215-168-2	01-2119457614-35	77491	nicht bekannt
Pigment Blue 27	kein Gefahrstoff		25869-00-5	247-304-1	01-2119555296-32	77510	FDA Ref# 21 CFR 73.2298
Pigment Blue 29	kein Gefahrstoff		57455-37-5	keine	keine Registrierung	77007	FDA Ref# 21 CFR 74.2710
Carbon Black	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Polyurethane Coating	kein Gefahrstoff	2,0 - 3,0 %	68258-82-2	keine	keine Registrierung	keine	nicht bekannt
Polyethylene Terephthalate Polymer	kein Gefahrstoff	95,0 - 97,0 %	25038-59-9	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1630

## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### 4.1.1 **Allgemeine Hinweise:**

Vor allem bei Kontakt mit geschmolzenem Produkt verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei Beschwerden für ärztliche Behandlung sorgen. Helfer auf Selbstschutz achten.

##### 4.1.2 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Stäuben und vor allem von Zersetzungsgasen Verletzten an die frische Luft bringen, ruhig lagern, vor Unterkühlung schützen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage für ärztliche Behandlung sorgen.

##### 4.1.3 **Nach Hautkontakt:**

Vor allem bei Kontakt mit geschmolzenem Produkt betroffene Hautpartien 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen, benetzte Kleidung entfernen, erkaltete Schmelze nicht von der Haut abziehen, Brandwunden keimfrei bedecken. Bei Verbrennungen, Hautreizungen und anderen Symptomen für ärztliche Behandlung sorgen.

##### 4.1.4 **Nach Augenkontakt:**

Bei im Auge befindlichen Partikeln nicht reiben. Partikel vorsichtig aus dem betroffenen Auge entfernen, mit fließendem Wasser spülen, Kontaktlinsen vorher entfernen. Bei Reizwirkungen und anderen Symptomen für ärztliche Behandlung sorgen.

##### 4.1.5 **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein für ärztliche Behandlung sorgen..

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Information verfügbar.

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

Keine toxische Wirkung des Produktes als solchem, außer bei thermischer Zersetzung und bei Bränden bekannt. Bei Beschwerden symptomatisch behandeln.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühnebel, Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

##### 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasserstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können Kohlenmonoxid (CO) und andere toxische und brennbare Gas freigesetzt werden.

## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen. Wenn nötig, unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### 5.4. Zusätzlicher Hinweis

Das Produkt kann sich bei Flammeneinwirkung entzünden und außerhalb der Zündquelle weiter brennen. Bei thermischer Zersetzung können toxische und brennbar Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Es besteht die Gefahr der Ausbreitung des Brandes durch spontane Entzündung gasförmiger Zersetzungsprodukte. Geschmolzenes Produkt daher mit Wasser kühlen. Löschmittel und Brandrückstände auffangen und gemäß den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Abwasser ist vor dem Einleiten in die Kanalisation mechanisch von Produktresten zu reinigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt zusammenkehren und aufnehmen. Staubbildung bei der Reinigung vermeiden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung nach Abschnitt 8.2, Entsorgung nach Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zur sicheren Lagerung:

Überhitzung durch unsachgemäße Bearbeitung und Handhabung. Verstauben ist zu vermeiden.

#### 7.1.2 Hinweise zu technischen Schutzmaßnahmen:

Durch lokale Absaugung oder Lüftungsmaßnahmen ist zu gewährleisten, dass die unter Kap. 8.1 genannten Grenzwerte eingehalten werden.

#### 7.1.3 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz



Produkt von Zündquellen fernhalten

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich Produkt trocken und dicht verschlossen im Originalbehälter aufbewahren

## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 7.2.2 Zusätzliche Angaben zur Lagerung:

Vor Hitze schützen. Die entsprechenden Vorschriften der betrieblichen Brandschutzmaßnahmen sind zu beachten.

### 7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:

LGK 11 (brennbare Feststoffe)

Darf nicht zusammen mit Produkten der Lagerklasse 1 (explosionsgefährliche Stoffe), 5.1A (entzündend wirkende Stoffe) und 6.2 (infektiöse Stoffe) gelagert werden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

Bezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nr.	Grenzwert	Regelwerk
Allgemeiner Staubgrenzwert	----	----	10 mg/m <sup>3</sup> E 1,25 mg/m <sup>3</sup> A	AGW nach Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900)
Aluminium (im Urin)	7429-90-5	231-072-3	50 µg/g Kreatinin	BGW nach Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 903)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Technische Schutzmaßnahmen:

Bei Verstaubung des Produktes ist ggf. eine lokale Absaugung erforderlich

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

##### 8.2.2.1 Atemschutz:

Bei Staubbelastung Atemschutz verwenden, wie z.B. Staubmaske P1 nach DIN 3181 oder Halbmaske mit Partikelfilter FFP1 nach DIN EN 140. Tragzeit-Begrenzung nach BRG 190 zu beachten.



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

##### 8.2.2.3 Augenschutz:

Bei mechanischer Bearbeitung mit Staubbelastung ist eine seitlich geschlossene Schutzbrille nach DIN 58211 bzw. DIN EN 166 erforderlich



##### 8.2.2.4 Körperschutz:

Sicherheitsschuhe zum Tragen des Produkts, sowie normale Arbeitskleidung sind ausreichend.



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 8.2.2.5 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.

### 8.2.3 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  
Form: Glitterpartikel in rechteckiger, hexagonaler oder quadratischer Form  
Geruch: geruchlos  
Farbe: diverse (Tabellen der Farbanteile in Kap. 3.3)

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

pH-Wert: nicht anwendbar  
Hitzebeständigkeit: 50 °C  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: je nach Kristallinität des Polyesters 235 bis 290 °C  
Siedepunkt/Siedebereich: nicht ermittelbar, da vorher Zersetzung eintritt  
Flammpunkt: nicht anwendbar  
Entzündungstemperatur: > 300 °C  
Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich  
(Feststoff/Gas)  
Brandfördernde Eigenschaften: keine  
Explosionsgefahr: evtl. Staub- oder Zersetzungsgasexplosion  
Dampfdruck: zu vernachlässigen  
Spezifisches Gewicht: 1,20 - 1,38 kg/dm<sup>3</sup>  
Schüttgewicht: je nach Partikelgröße zwischen 0,25 und 0,60 kg/dm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: unlöslich in Wasser  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 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

Es wird empfohlen, vor jeder Verarbeitung des Produktes einen Probelauf durchzuführen.

### 10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv unter den angegebenen Einsatz- und Lagerbedingungen.

## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 10.2 Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine thermischen Zersetzungen, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte und keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.3 Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel

### 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Erhitzung

Aldehyde, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe

## 11. Toxikologische Daten

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 11.1.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.2 Akute Toxizität:

Keine Daten verfügbar.

#### 11.1.3 Ätz- und Reizwirkungen:

Produktstaub kann Haut und Schleimhaut, Augen und Atmungsorgane mechanisch reizen.

#### 11.1.4 Sensibilisierende Wirkungen:

Keine sensibilisierenden Wirkungen auf Haut und Atmungsorgane bekannt.

#### 11.1.5 Spezifische Organtoxizität bei einmaliger oder wiederholter Aufnahme:

Keine organtoxischen Wirkungen bekannt.

#### 11.1.6 Kanzerogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität:

Keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Wirkungen bekannt.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist unlöslich und die darin enthaltenen anorganischen Stoffe sind nicht bioverfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt ist unlöslich und die darin enthaltenen anorganischen Stoffe sind nicht bioverfügbar, damit nicht bioakkumulierend.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist unlöslich und daher nicht mobil.

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotential und Treibhauseffekt sind nicht bekannt.

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German  
spirit of quality  
since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016

Aktualisiert am: 11.10.2019

Nächste Prüfung am: 31.12.2020

Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

Ökologische bzw. ökotoxikologische Daten liegen nicht vor. Eine Gefährdung der Umwelt ist bei einer sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts nicht zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Aus dem Produkt entstehen keine Abfälle, die nach der Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 überwachungsbedürftig sind. Bei Entsorgung sind die nationalen Gesetze und örtlichen Vorschriften zu beachten.

##### 13.1.1 **Produkt**

Produktreste sind nach Möglichkeit wieder zu verwenden.

##### 13.1.2 **Ungereinigte Verpackung**

Empfehlung: Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Reinigungsmittel Wasser.

### 14. Angaben zum Transport

14.1 <u>UN-Nummer</u>	nicht relevant
14.2 <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</u>	nicht relevant
14.3 <u>Transportgefahrenklassen</u>	nicht relevant
14.4 <u>Verpackungsgruppe</u>	nicht relevant
14.5 <u>Umweltgefahren</u>	siehe Abschnitt 14
14.6 <u>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</u>	siehe Abschnitt 7
14.7 <u>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</u>	nicht relevant

Anmerkung: Kein Gefahrgut im Sinne von ADR/RID/ADN/GGVSEB, ICAO/IATA, IMDG.

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1 **EU-Vorschriften**

Einstufung und Kennzeichnung: Keine nach Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) oder nach anderen bekannten EU-Regelwerken

# EU Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Anhang II EG (VO) 1907/2006 (REACH)

*The German  
spirit of quality  
since 1854*



## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmalig erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 15.1.2 Nationale Vorschriften

- Einstufung und Kennzeichnung: Keine nach Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) oder nach anderen bekannten nationalen Regelwerken
- Beschäftigungsbeschränkungen: Keine nach GefStoffV, JArbSchG oder MuSchV
- Störfallverordnung: Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung
- Wassergefährdungsklasse: Keine WGK, nicht wassergefährdend nach AwSV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung des Produktes oder seiner Bestandteile ist nicht verfügbar.

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Wortlaute der H-Statements aus Kap. 3.3

Einstufung des Bestandteils Aluminium (als nicht gebundenes Element)

- H228 Entzündbarer Feststoff.  
H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

### 16.2 Empfohlene Einschränkungen der Verwendung

Glitter ist kein Spielzeug und muss 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  
95485 Warmensteinach  
Phone: 09277-9940  
Fax: 09277-99499  
Web: [www.sili.eu](http://www.sili.eu)

Kontaktstelle für technische Informationen: Herr Erwin Pschierer (Produktmanager Glitter)  
Frau Manuela Pilz (Produktmanager Glitter)

## SiLiglam Cosmetic Effects

Erstmals erstellt am: 02.08.2016 Aktualisiert am: 11.10.2019  
Nächste Prüfung am: 31.12.2020 Gedruckt am: 11.10.2019

Version: V15/2019

### 16.4 Verwendete Abkürzungen

A:	Alveolengängiger Staub
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900
BGW:	Biologischer Grenzwert nach TRGS 903
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CI Nr.:	Colour Index Farb-Nummer
CLP:	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
E:	Einatembare Staub
EC Nr.:	EINECS Nummer (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
REACH:	Verordnung zur Registrierung, Evaluierung (Bewertung), Autorisierung (Zulassung) und Restriktion (Beschränkung) von Chemikalien.
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
WGK:	Wassergefährdungsklasse

### 16.5 Anmerkungen

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:	11.10.2019
Anlass der aktuellen Überarbeitung:	Anpassung an die Verordnung (EU) 2015/830 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II
Ersetzt Version:	MSDS SiLiglam Cosmetic, Version 14/2017