

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLiglit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

Anmerkung: Das Produkt ist ein gemäß Art. 3 Nr. 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) definiertes Erzeugnis, nicht als gefährlich eingestuft oder enthält keine als gefährlich eingestuftten Stoffe, so dass keine Verpflichtung zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes nach den Anforderungen gemäß REACH Art. 31 besteht. Die folgenden Informationen entsprechen der Verpflichtung nach REACH Art. 32 für Stoffe oder Gemische, für die kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich ist und wurden gemäß des durch Verordnung (EU) 2020/878 geänderten REACH Anhangs II erstellt.

1 Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Benennung: **SiLiglam, SiLiglit Cosmetic, Grade I, Grade II und Grade III**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung als: Farbeffektmittel in kosmetischen, dekorativen und anderen Produkten

Abgeratene Verwendung nicht bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: Sigmund Lindner GmbH
Oberwarmensteinacher Straße 38
95485 Warmensteinach
Phone: 09277-9940
Fax: 09277-99499
Web: www.sili.eu
E-Mail: reach@sili.eu

Auskunftsgebender Bereich: Herr Erwin Pschierer (Produktmanager Glitter)

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keinen Bestandteil, der die Kriterien erfüllt

- als PBT oder vPvB nach REACH Anhang XIII, oder
- als endokrinschädlich oder endokrinschädigend nach VO (EU) 2017/2100 oder VO (EU) 2018/605.

3 Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

3.1 Bestandteile

Die Inhaltsstoffe müssen aufgrund der geltenden Rechtsvorschriften nicht offengelegt werden.

SiLiglam und SiLigit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

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 gesundheitlichen 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 anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

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 bekannt außer bei thermischer Zersetzung und bei Bränden. Staubförmige Anteile des Produkts können reizend auf Haut und Schleimhäute, Augen und Atemwege wirken. Dekontamination und symptomatische Behandlung sind in den meisten Fällen ausreichend.

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 Erzeugnis ausgehende Gefahren

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

SiLiglam und SiLigit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

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. Zündquellen vom Staub fernhalten.

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 sowie Verstauben 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 im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren.

7.2.2 Zusätzliche Angaben zur Lagerung

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

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Stoffen der LGK 11 (brennbarer Feststoff) lagern. Es sind keine weiteren Einschränkungen zu beachten.

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLiglit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

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	EINECS	Grenzwert	Regelwerk
Allgemeiner Staubgrenzwert	----	----	10 mg/m ³ E 1.25 mg/m ³ 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 Staubbildung durch das Produkt ist ggf. eine lokale Absaugung erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

8.2.2.1 Atemschutz

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



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:	Materialdicke	Durchdringungszeit:
Butylkautschuk	mind. 0,4 mm	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

Das Tragen von Sicherheitsschuhen und normaler Arbeitskleidung sind ausreichend.

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

Umweltgefährdende Eigenschaften des Produktes sind nicht bekannt, sodass die allgemeinen betrieblichen Maßnahmen zum Umweltschutz ausreichen.

8.2.4 Begrenzung und Überwachung der Exposition des privaten Endverbrauchers

Keine besonderen Schutzmaßnahmen notwendig.

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLigit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

9 Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	fest
Form:	Glitterpartikel
Geruch:	mild / typisch
Farbe:	diverse

9.1.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert:	nicht anwendbar
Hitzebeständigkeit:	175 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	235 bis 290 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht ermittelbar, da vorher Zersetzung eintritt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündungstemperatur:	> 300 °C
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Explosionsgefahr:	evtl. Staub- oder Zersetzungsgasexplosion zu vernachlässigen
Dampfdruck:	zu vernachlässigen
Spezifisches Gewicht:	1,38 kg/dm ³
Schüttgewicht:	---
Wasserlöslichkeit:	unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser:	nicht anwendbar
Viskosität	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar

9.2 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.

10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter den angegebenen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter den angegebenen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLigit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Aldehyde, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe

11 Toxikologische Daten

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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 organotoxischen Wirkungen bekannt.

11.1.6 Kanzerogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität:

Keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Wirkungen bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

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 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe nach REACH Anhang XIII Kriterien.

12.5 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche oder endokrinschädigende Eigenschaften sind nicht bekannt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotential und Treibhauseffekt sind nicht bekannt.

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

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLigit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</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

15.1.1 **EU-Vorschriften**

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

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

Keine Angabe

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLiglit Polyester Glitter

Erstmals erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

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
Oberwarnesteinacher Straße 38
95485 Warnesteinach
Phone: 09277-9940
Fax: 09277-99499
Web: www.sili.eu

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

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: Einatembarer 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 Änderungen und Änderungsgründe

Datum der aktuellen Überarbeitung: 2025-05-07
Anlass der aktuellen Überarbeitung: jährliche Prüfung und Anpassung an geltende Regularien
Ersetzt Version: V03/2024

EU Sicherheitsdatenblatt

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

*The German
spirit of quality
since 1854*



SiLiglam und SiLigit Polyester Glitter

Erstmalig erstellt am: 24.01.2024 Aktualisiert am: 07.05.2025
Nächste Prüfung am: 31.12.2025 Gedruckt am: 07.05.2025

Version: V04/2025

Anmerkungen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Kenntnissen 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. Diese Angaben gelten nicht für andere Produkte, neu hergestellte Materialien, wenn das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien gemischt oder vermengt wird oder wenn es anderweitig umgewandelt wird. Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen des Unternehmens zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Zusicherung hinsichtlich ihrer Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Produktnutzers, die Eignung des Produkts und die Vollständigkeit dieser Informationen zu prüfen.