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: **SiLiglit Aluminium Glitter**

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

Verwendung als: Dekorationsmaterial (z.B. als Streuglitter für Schaufenster, für Laden-/Tischdekorationen), als Bastelglitter, als Effektmaterial und in Textiltapeten (Farbe silber)

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
E-Mail: reach@sili.eu

Auskunftsgebender Bereich: Herr Michael Dressler (Leitung Qualität)
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

3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant.

3.2 Gemische

Beschreibung: Feststoff aus Aluminium-Folie

3.3 Bestandteile

3.3.1 Bestandteile, Aluminium Glitter silber

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
Aluminium	WaterReact.2;H261 Flam.Sol.1;H228	100 %	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645

3.3.2 Bestandteile, Aluminium Glitter farbig

Bezeichnung	Einstufung	Anteil	CAS Nr.	EC Nr.	REACH Reg.Nr.	CI Nr.	FDA/CFR
Polyurethane Coating	kein Gefahrstoff	0,6 %	68258-82-2	keine	keine Registrierung	keine	FDA Ref# 21 CFR 177.1680
Red 122	kein Gefahrstoff	je nach Artikel zwischen 0,2 – 0,4 %	980-26-7	213-561-3	01-2119456804-33	73915	nicht bekannt
Yellow 83	kein Gefahrstoff		5567-15-7	226-939-8	01-2119475484-30	21108	nicht bekannt
Blue 15	kein Gefahrstoff		147-14-8	205-685-1	01-2119458771-32	74160	nicht bekannt
Black 7 (nano)	kein Gefahrstoff		1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	77266 (nano)	FDA Ref# 21 CFR 74.2052
Aluminium	WaterReact.2; H261 Flam.Sol.1; H228	99,0–99,2 %	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	77000	FDA Ref# 21 CFR 73.2645

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.

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.

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/m³ E 1,25 mg/m³ 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:	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:

Sicherheitsschuhe zum Tragen des Produkts, sowie normale 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

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 (Tabelle der Farbanteile in Kap. 3.3)

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert:	nicht anwendbar
Hitzebeständigkeit: (Glitterpartikel/Farbe/Beschichtung)	300 °C (Alu-Glitter silber) / 100 °C (Alu-Glitter farbig)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	659 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	2447 °C
Flammpunkt:	nicht bekannt
Entzündungstemperatur:	nicht bekannt
Selbstentzündlichkeit: (Feststoff/Gas)	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Explosionsgefahr:	evtl. Staub- oder Zersetzungsgasexplosion
Dampfdruck:	zu vernachlässigen
Spezifisches Gewicht:	2,70 kg/dm^3
Schüttgewicht:	je nach Partikelgröße zwischen 0,60 und 1,00 kg/dm^3
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.

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.

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 <u>Verfahren der Abfallbehandlung</u>
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 UN-Nummer nicht relevant

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung nicht relevant

14.3. Transportgefahrenklassen nicht relevant

14.4. Verpackungsgruppe nicht relevant

14.5. Umweltgefahren siehe Abschnitt 14

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender siehe Abschnitt 7

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code 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

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 Störfallverordung

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 gebundener Bestandteil)

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

16.2 Empfohlene Einschränkungen der Verwendung

Der in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Glitter wurde nicht nach der Europäischen Kosmetikverordnung sowie der Bedarfsgegenständeverordnung geprüft.
Seitens der Sigmund Lindner GmbH ist dieser Glitter weder als Kosmetikartikel noch als Rohstoff für die Anwendung in Kosmetika und für Lebensmittel freigegeben.

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
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 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:	23.08.2021
Anlass der aktuellen Überarbeitung:	jährliche Revision, ohne inhaltliche Änderung
Ersetzt Version:	MSDS de SiLiglit Alu-3 uncoated, V14/2019