

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

*Artikelnummer:* 50704

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Farbeffektmittel in der Tapetenindustrie, Möbel- und Sportartikelindustrie, Kunststoffindustrie

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

---

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

### 3.

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung: Partikel aus beschichteter Aluminium-Folie.*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Aluminiumpulver (H261-228); REACH Reg.-Nr. 01-2119529243-45 | 90 - 92 % | CAS-Nr: 7429-90-5<br>EINECS-Nr: 231-072-3<br>EC-Nr: 013-002-00-1 |
|---|-----------|--|

|  |     |  |
|--|-----|--|
| Epoxidharz* hochpolymer (H315-319-317-411); REACH Nr. 01-2119456619-26 | 8 % | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EINECS-Nr: 500-033-5<br>EC-Nr: |
|--|-----|--|

*Zusätzliche Angaben:*

*\* ausgehärtete Epoxidharzbeschichtung, mittleres Molekulargewicht > 700*

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Frischlufzufuhr.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Partikel vorsichtig aus dem betroffenen Auge entfernen. Gegebenenfalls Kontaktlinsen entfernen. Auge mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

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

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.*  
Folgende Seite 3

## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wassersprühstrahl.*

### 5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und andere toxische und brennbare Gase.*

### 5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Das Produkt von offenen Feuer und Funken fernhalten.  
Es besteht die Gefahr der Ausbreitung des Brandes durch spontane Entzündung gasförmiger Zersetzungsprodukte.  
Geschmolzenes Produkt daher mit Wasser kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.*

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Stäube nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.*

### 6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

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

### 6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Staubbildung vermeiden.*

### 6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden; gegebenenfalls Objektabsaugung.*

*Hygienemaßnahmen:*

### 7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen:*

*Produkt in Originalbehälter trocken und dicht verschlossen*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

*aufbewahren.*

*Produkt vor Hitze schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Möglichst im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Zündquellen fernhalten.*

*Getrennt lagern von: Produkten der Lagerklasse 1, 5.1A und 6.2 gelagert werden.*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

### 7.3. Spezifische Endanwendung

*Weitere Angaben:*

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900*

*AGW: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)*

*AGW: 1,5 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)*

*TRGS 903 - Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte (D)*

*Aluminium im Urin: 50 µg/l*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Bei Staubbildung für geeignete Absaugung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1*

Folgeseite 5

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

*(DIN 3181) oder Halbmaske mit Partikelfilter FFP1 (DIN EN 140).*

*Handschutz:*

*Im Allgemeinen nicht erforderlich.  
Bei längerem Kontakt:*

*Handschuhmaterial:*

*Butylkautschuk (30 min; > 0,4 mm)*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung  
Sicherheitsschuhe.*

*Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

*Form:* *rechteckige, hexagonale od. quadratische Plättchen*

*Farbe:* *silber*

*Geruch:* *geruchlos*

*Geruchsschwelle:*  
*nicht anwendbar*

*pH-Wert:*  
*nicht anwendbar*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* *659°C*

*Siedepunkt/Siedebereich:* *2447°C*

*Flammpunkt:*  
*nicht verfügbar*

*Verdampfungsgeschwindigkeit:*  
*nicht anwendbar*

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*  
*nicht verfügbar*

*Obere Explosionsgrenze:*

*Untere Explosionsgrenze:*

*Dampfdruck:*  
*zu vernachlässigen*

*Relative Dampfdichte:*

*Dichte:* *2.7 g/m<sup>3</sup>*

*Löslichkeit in Wasser:* *unlöslich (20°C)*

*Verteilungskoeffizient: n-*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

*Oktanol/Wasser:*

*nicht anwendbar*

*Selbstentzündungstemperatur:*

*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich (Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur)*

*Zersetzungstemperatur:*

*nicht anwendbar*

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht anwendbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*Evtl. Staub- oder Zersetzungsgasexplosion.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*keine*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Hitzebeständigkeit: 220°C*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine Angaben vorhanden.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Bei Erhitzung: Bildung von Aldehyde, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe.*

Folgeseite 7

**50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

**10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Keine Toxizität zu erwarten.**Akute Toxizität**LD50, oral:**LD50, dermal:**LC50, inhalativ:**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Produktstaub kann Reizungen hervorrufen.**Am Auge:**Produktstaub kann Reizungen hervorrufen.**Einatmen:**Produktstaub kann Reizungen der Atemwege hervorrufen.**Verschlucken:**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte bekannt.**Reproduktionstoxizität:**Keine negativen Effekte bekannt.**Cancerogenität:**Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.**Teratogenität:**Keine teratogenen Effekte zu erwarten.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.**Wiederholte Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Toxikologische Daten liegen nicht vor.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Daphnientoxizität:**Bakterientoxizität:**Algentoxizität:*

**50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm**

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Das Produkt ist unlöslich in Wasser und nicht biologisch abbaubar.*

**12.3. Bioakkumulationspotential**

*Nicht bioakkumulierbar.*

**12.4. Mobilität im Boden**

*Das Produkt ist nicht wasserlöslich.*

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Nicht anwendbar.*

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Keine ökologische Daten vorhanden.*

*Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport**

**14.1. UN Nummer**

*ADR, IMDG, IATA*

**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

**14.3. Transport Gefahrenklassen**

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 50704 Silber Glitzer 0,4 x 0,4 mm

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 16.03.2022

Version: 1

Druckdatum: 20.09.2022

---

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

### 14. 4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14. 5. Umweltgefahren

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

### 14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

*nicht anwendbar*

### 14. 8. Sonstige Angaben

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (AwSV)*

*Störfallverordnung:*

*Unterliegt nicht der StörfallV.*

*Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

---

## 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*