

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 08.01.2026

Version: 1

Druckdatum: 10.04.2026

---

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

1. 1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ

*Artikelnummer:* 50740

*UFI:*

1. 2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:*

*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

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

**50740      Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

3. 1.      Stoffe

3. 2.      Gemische

*Chemische Charakterisierung:*                      *Biologisch abbaubares Polymer*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

**4.      Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4. 1.      Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene Person ruhig lagern, bei Bewußtlosigkeit in die stabile  
Seitenlage bringen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer  
Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.*

*Frischlufzufuhr.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*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.*

*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:*

*Das Produkt ist weder brennbar noch explosiv.*

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

---

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*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:*

*Vermeiden Sie eine Überhitzung durch unsachgemäße Verarbeitung und Staubablagerungen*

*Hygienemaßnahmen:*

**50740      Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt in Originalbehälter trocken und dicht verschlossen aufbewahren.*

*Produkt vor Hitze schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Möglichst im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Zündquellen fernhalten.*

*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):*

*PNEC (Predicted No-Effect Concentration):*

*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.*

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 08.01.2026

Version: 1

Druckdatum: 10.04.2026

---

*Berührung mit den Augen vermeiden.**Atemschutz:**Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1 (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: fest**Farbe: verschieden farbig, je nach Einfärbung/Produkt**Geruch: geruchlos**Geruchsschwelle: nicht anwendbar**pH-Wert: nicht anwendbar**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 120 - 170°C**Siedepunkt/Siedebereich: Nicht zutreffend – Zersetzung bei 250 °C**Flammpunkt: nicht verfügbar**Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht verfügbar**Obere Explosionsgrenze:**Untere Explosionsgrenze:**Dampfdruck: zu vernachlässigen*

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 08.01.2026

Version: 1

Druckdatum: 10.04.2026

---

*Relative Dampfdichte:**Dichte:**Löslichkeit in Wasser:* unlöslich*Verteilungskoeffizient: n-  
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:**Partikelgröße:**Sonstige Angaben:**Hitzebeständigkeit: 60°C**Zündtemperatur: > 300°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:**Vor Temperaturen > 150°C schützen.*

Folgeside 7

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 08.01.2026

Version: 1

Druckdatum: 10.04.2026

---

*Thermische Zersetzung:*

10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel.*

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

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

10.7. Weitere Angaben

---

**11. Toxikologische Angaben**

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

*Keine Toxizität zu erwarten.**Akute Toxizität**LD50, oral:**LD50, dermal:**LC50, inhalativ:**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Produktstaub kann Reizungen hervorrufen.  
Der Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann zu Verbrennungen führen.**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.**Aspirationsgefahr:*

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

---

*Toxikologische Daten liegen nicht vor.*

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algentoxizität:*

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

*Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) eingestuft werden.*

12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

*Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche Eigenschaften.*

12. 7. 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.  
Reststoffe und Verpackungen, die Spuren von Mikropartikeln aus synthetischen Polymeren enthalten, müssen von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen gemäß den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften entsorgt werden. Die Lagerung und der Transport von Abfällen, die Mikropartikel aus synthetischen Polymeren enthalten, müssen so erfolgen, dass eine Freisetzung in die Umwelt verhindert wird.*

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

---

*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:*

*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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*nicht anwendbar*

14. 8. Sonstige Angaben

**50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 08.01.2026

Version: 1

Druckdatum: 10.04.2026

**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:**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Eintragsnummer 78 hinsichtlich synthetischer Polymermikropartikel (VO 2023/2055 (EU)): Die gelieferten synthetischen Polymermikropartikel unterliegen den Bedingungen des Eintrages 78.**Synthetischer Polymermikropartikel:**Polymilchsäure: > 90 %**Anweisungen zur Verwendung und Entsorgung von synthetischen Polymermikropartikeln gemäß der Verordnung (EU) 2023/2055 – für nachgelagerte industrielle Anwender:**Beachten Sie bei der Handhabung und Verarbeitung unserer Produkte, die synthetische Mikropartikel enthalten, bitte die folgenden Anweisungen, um deren Freisetzung in die Umwelt zu verhindern:**- Bewahren Sie das Material ausschließlich in verschlossenen Originalbehältern auf.**- Achten Sie während der Verwendung darauf, dass keine Partikel in die Umwelt (Luft, Wasser, Boden) gelangen.**- Verschüttetes Material oder lose Partikel sind unverzüglich mit geeigneten Mitteln (z. B. Industriestaubsaugern oder geeigneten Bindemitteln) zu beseitigen. Es darf kein Material in die Abwasserkanalisation gelangen.**- Es ist sicherzustellen, dass die synthetischen Polymermikropartikel dauerhaft in einer festen Matrix im Endprodukt eingebettet sind. Es muss gewährleistet sein, dass bei bestimmungsgemäßer und sachgemäßer Verwendung des Endprodukts keine Freisetzung in die Umwelt erfolgt.**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,*

Folgesseite 11

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50740 Glitter, biologisch abbaubar, 200 µ

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 08.01.2026

Version: 1

Druckdatum: 10.04.2026

---

*verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und  
Qualitätsbeschreibungen.*