

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50820 Holographic Gold-Glitter, fein

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Holographic Gold-Glitter, fein

*Artikelnummer:* 50820

*UFI:* --

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

*Verwendung:*

*Effektpigment, nicht für basische und saure Medien geeignet.  
Effektpigment für verschiedene Industrien, Dekorationszwecke.*

*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](http://www.kremer-pigmente.com)

*E-Mail:* [info@kremer-pigmente.com](mailto: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

*Keine besondere Gefahren bekannt.*

Folgeside 2

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung: Glitterpartikel aus beschichteter PET-Folie.**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Aluminiumpulver (H261-228); REACH Reg.-Nr. 01-2119529243-45	ca. 0.1 %	CAS-Nr: 7429-90-5 EINECS-Nr: 231-072-3 EC-Nr: 013-002-00-1
---	-----------	--

---

Polyethylenterephthalate (PET)	85 - 95 %	CAS-Nr: 25038-59-9 EINECS-Nr: EC-Nr:
--------------------------------	-----------	--

---

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Verunreinigte Kleidung entfernen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.**Nach Verschlucken:**Mund sofort mit Wasser ausspülen. Den Betroffenen zum Erbrechen bringen und bei Beschwerden Arzt aufsuchen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine bekannt.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Sprühwasser, Sand.**Ungeeignete Löschmittel:*

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

---

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Ungeschützte Personen fernhalten.*

**6. 2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Trocken aufnehmen.  
Mit Wasser nachreinigen.*

**6. 4. Verweis auf andere Abschnitte**

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Produkt in Originalbehälter trocken und dicht verschlossen  
aufbewahren.  
Produkt bei Zimmertemperatur aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Möglichst im Originalbehälter aufbewahren.  
Behälter in aufrechter Position halten und vor Beschädigung  
schützen.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

---

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung während des Umfüllens treffen.*

*Von Zündquellen fernhalten.*

*Staubbildung vermeiden.*

*Getrennt lagern von: Säuren und Basen, starke Oxidationsmitteln, Halogenwasserstoffe und Selbstentzündliche Stoffe.*

*Lagerklasse:*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

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

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten von Stäuben.*

*Handschutz:*

*Nicht erforderlich*

*Handschuhmaterial:*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 50820 Holographic Gold-Glitter, fein

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

---

<i>Form:</i>	<i>rechteckige, hexagonale od. quadratische Plättchen</i>
<i>Farbe:</i>	<i>verschieden farbig, je nach Einfärbung/Produkt</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>&gt; 170°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>1.5 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich (20°C)</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Angaben</i>
<i>Schüttdichte:</i>	

Folgesseite 6

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

---

**9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Chemisch inert bei Raumtemperatur.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Reaktion mit starken Basen (z.B. Natriumhydroxid) und Säuren: heftige Reaktion mit Wärmeentwicklung (Freisetzung von Wasserstoff).**Reaktion mit Oxidationsmitteln und Halogenwasserstoffe: heftige Reaktion mit Wärmeentwicklung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Die Einwirkung von UV-Strahlung vermeiden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kann entzündliches Wasserstoffgas bilden.***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:**Keine Reizwirkung bekannt.**Am Auge:*

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

---

*Partikel können eine mechanische Reizung verursachen.**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Daten vorhanden.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**Aspirationsgefahr: nicht anwendbar*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Keine Toxizität zu erwarten.**Fischtoxizität:**Daphnientoxizität:**Bakterientoxizität:**Algentoxizität:***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12.3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:*

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

---

*Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*070213 - Kunststoffabfälle  
200139 - Gewerbeabfall - Kunststoffe*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung 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*

**50820 Holographic Gold-Glitter, fein**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 13.09.2022

---

*IMDG:**IATA:***14. 5. Umweltgefahren***Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***entfällt***14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code****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 (Selbsteinstufung)**Störfallverordnung:**Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Für diesen Stoff wurde keine chemische  
Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.***15. 3. Sonstige Vorschriften***Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: nicht reguliert /  
nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische  
Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht  
reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr  
gefährlicher Chemikalien: nicht reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 - Stoffe die zum Abbau der  
Ozonschicht führen: Wird nicht mit irgendwelchen  
ozonabbauenden Stoffen der Gruppe I oder II hergestellt und  
enthält auch keinen dieser Stoffe.*

---

**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.*