

Sicherheitsdatenblatt

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



50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 21.09.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Holographic Silber-Glitter, mittel

Artikelnummer: 50811

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

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

Keine besondere Gefahren bekannt.

Folgeside 2

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 21.09.2022

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:**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)	90 - 95 %	CAS-Nr: 25038-59-9 EINECS-Nr: EC-Nr:
--------------------------------	-----------	--

Styrolacrylatbeschichtung, nach FDA (21 CFR, 176.170/180) und §§30 und 31 LFGB	5 - 10 %	CAS-Nr: 9010-92-8 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**

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sprühwasser, Sand.

Ungeeignete Löschmittel:

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
Folgesseite*

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

schützen.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

*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
Arbeitsende Hände waschen.*

Atemschutz:

Bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz:

Nicht erforderlich

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Körperschutz:

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 21.09.2022

Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:* *rechteckige, hexagonale od. quadratische Plättchen**Farbe:* *metallisch Silber, regenbogenfarbig reflektierend**Geruch:* *geruchlos**Geruchsschwelle:*
*nicht anwendbar**pH-Wert:*
*nicht verfügbar**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* *> 170°C**Siedepunkt/Siedebereich:*
*nicht bestimmt**Flammpunkt:*
*nicht verfügbar**Verdampfungsgeschwindigkeit:*
*nicht anwendbar**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*
*nicht verfügbar**Obere Explosionsgrenze:*
*nicht anwendbar**Untere Explosionsgrenze:*
*nicht anwendbar**Dampfdruck:*
*nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:*
*Keine Daten verfügbar.**Dichte:* *1.5 g/cm³**Löslichkeit in Wasser:* *unlöslich (20°C)**Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*
*keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:*
*nicht anwendbar**Zersetzungstemperatur:*
*Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:*
*nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:*
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 21.09.2022

Oxidierende Eigenschaften:

keine Angaben

Schüttdichte:

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

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 21.09.2022

*An der Haut:**Keine Reizwirkung bekannt.**Am Auge:**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:*

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

NWG; nicht wassergefährdend

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

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:

50811 Holographic Silber-Glitter, mittel

Überarbeitete Ausgabe: 21.01.2020

Version: 1.2

Druckdatum: 21.09.2022

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

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.*