

Sicherheitsdatenblatt

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



50962 Polyesterpigment Royalblau

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Polyesterpigment Royalblau

Artikelnummer: 50962

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

50962 Polyesterglitter Royalblau

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung: Polyesterglitter mit ca. 5 % Pigment Blue 15:3 und Pigment Violet 23.**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:**Bei Auftreten von Beschwerden oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen.**Bewusstlose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen, in die stabile Seitenlage legen und weiterführende lebensrettende Maßnahmen durchführen.**Wenn möglich Ersthelfer hinzuziehen / Notruf wählen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.**Nach Hautkontakt:**Mit Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen nicht reiben.**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**

Folgeside 3

50962 Polyesterglitter Royalblau

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

5. 1. Löschmittel

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:*

Aufkehren oder mit Staubsauger beseitigen.

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

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.
Kontaminierte Kleidung vor Betreten von Bereichen, in denen
gegessen wird, säubern.*

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

Lagerbedingungen:

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

Folgeside 4

50962 Polyesterglitter Royalblau

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

*Möglichst im Originalbehälter aufbewahren.
Behälter in aufrechter Position halten und vor Beschädigung 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 Arbeitende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz:

*Nicht erforderlich
Bei Auftreten allergischer Reaktionen oder einer Unverträglichkeit Schutzhandschuhe tragen.*

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

50962 Polyesterglitter Royalblau

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

*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***Form: rechteckige, hexagonale od. quadratische Plättchen**Farbe: verschieden farbig, je nach Einfärbung/Produkt**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: ca. 1.5 g/cm³**Löslichkeit in Wasser: unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:
keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:
nicht anwendbar**Zersetzungstemperatur:
Keine Daten verfügbar.*

50962 Polyesterpigment Royalblau

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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:

50962 Polyesterpigment Royalblau

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

*LD50, dermal:**LC50, inhalativ:**Primäre Reizwirkung**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, biokkumulativ,**Folgeside* 8

50962 Polyesterglitter Royalblau

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

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:

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.:

Sicherheitsdatenblatt

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



50962 Polyesterglitter Royalblau

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

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

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

Folgende Seite 10

Sicherheitsdatenblatt

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



50962 Polyesterpigment Royalblau

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 11.03.2022

Version: 1.3

Druckdatum: 15.09.2022

Qualitätsbeschreibungen.