

Sicherheitsdatenblatt

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



50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Aluminiumglitter, schwarz

Artikelnummer: 50724

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

Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Folgeseite 2

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

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 %	CAS-Nr: 7429-90-5 EINECS-Nr: 231-072-3 EC-Nr: 013-002-00-1
-------------------------------------------------------------	--------	------------------------------------------------------------------

Epoxidharz	< 10 %	CAS-Nr: 67924-34-9 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:**Partikel vorsichtig aus dem betroffenen Auge entfernen. Gegebenenfalls Kontaktlinsen entfernen. Auge mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.**Augen nicht reiben.**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 weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine weiteren Informationen verfügbar.*

50724 Aluminiumglitter, schwarz

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sand.

Ungeeignete Löschmittel:

*Wasservollstrahl.
Sprühwasser.*

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:*

*Stäube nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer
vermeiden.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Trocken aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung
zuführen.*

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.
Kontaminierte Kleidung vor Betreten von Bereichen, in denen*

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

*gegessen wird, säubern.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Produkt bei Zimmertemperatur aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.
Produkt in geschlossenen Behältern lagern.
Lagerräume sollten trocken sein.*

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Von Zündquellen fernhalten.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung während des Umfüllens treffen.
Getrennt lagern von: oxidierend wirkenden und Brandfördernden Stoffen.
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:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

Atemschutz:*Empfohlen.***Handschutz:***Bei Auftreten allergischer Reaktionen oder einer Unverträglichkeit Schutzhandschuhe tragen.***Handschuhmaterial:****Augenschutz:***Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).***Körperschutz:****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:** *schwarz***Geruch:** *geruchlos***Geruchsschwelle:** *nicht anwendbar***pH-Wert:** *nicht anwendbar***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** *ca. 660°C***Siedepunkt/Siedebereich:** *ca. 2467°C***Flammpunkt:** *nicht anwendbar***Verdampfungsgeschwindigkeit:** *nicht anwendbar***Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** *nicht anwendbar***Obere Explosionsgrenze:** *keine Daten***Untere Explosionsgrenze:** *keine Daten***Dampfdruck:** *nicht anwendbar***Relative Dampfdichte:** *Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.***Dichte:** *ca. 2.7 g/ml***Löslichkeit in Wasser:** *unlöslich***Verteilungskoeffizient: n-**

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

*Oktanol/Wasser:**keine Daten verfügbar**Selbstentzündungstemperatur:**nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:**Nicht bestimmt**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***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil 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:**Staubbildung vermeiden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Entstehung entzündlicher Gase (z.B. Wasserstoff) bei Kontakt mit Basen, Säuren, starken Oxidationsmitteln und*

Folgeside 7

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Halogenkohlenwasserstoffe möglich.

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar.

LD50, oral:

LD50, dermal:

LC50, inhalativ:

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Am Auge:

Das Produkt könnte durch mechanische Einwirkung das Auge reizen/schädigen.

Einatmen:

Keine Reizwirkung bekannt.

Verschlucken:

Keine Reizwirkung bekannt.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.

Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Aspirationsgefahr: nicht anwendbar

Aspirationsgefahr: aufgrund der Beschaffenheit des Stoffes besteht eine geringe Aspirationsgefahr.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten vorhanden.

Fischtoxizität:

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

*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***Nicht eingestuft PBT-Stoff / Nicht eingestuft vPvB-Stoff.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**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:*

50724 Aluminiumglitter, schwarz

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 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

Störfallverordnung:

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

15. 3. Sonstige Vorschriften

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.

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

Sicherheitsdatenblatt

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



50724 Aluminiumglitter, schwarz

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 23.02.2022

Version: 1.2

Druckdatum: 28.09.2022

gefährlicher Chemikalien: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: 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.