

Sicherheitsdatenblatt

Perlglanz Pigment (Pearl Pigment)

1. Identifizierung des Stoffes und des Unternehmens

Produktname	: Resin-Kunst Perlglanz Pigment
Anwendung	: Kunst, Kosmetik und Körperpflege
Firma	: Resin-Kunst GmbH Stefanie Etter
Adresse	: Fockenberg 1, 73635 Rudersberg, Deutschland
Telefon	: +49 160-7532103
E-Mail	: shop@resin-kunst.de

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

- Gefahrenbeschreibung: Nicht zutreffend
- Informationen über besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist gemäß der Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 im Klassifizierungssystem nicht als gefährlich eingestuft. Die Klassifizierung entspricht der neuesten Ausgabe der Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EG und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Beschriftungselemente:

- GHS-Etikettenelemente: Ungültig

2.3 Sonstige Gefährdungen: Nicht verfügbar

- **Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit** - Primäre Expositionswege:
Eintrittswege für feste und flüssige Stoffe umfassen den Augen- und Hautkontakt, das Verschlucken und das Einatmen. Gase können durch das Einatmen und durch den Augenkontakt eintreten. Hautkontakt kann ein Eintrittspfad für verflüssigte Gase sein. Reizung/Korrosion: Das Einatmen von Staub kann zu Reizung der Atemwege, Husten und Atembeschwerden führen. Kontakt mit den Augen oder der Haut kann zu mechanischen Reizungen führen.

2.4 Chronische Toxizität:

○ **Mögliche Umweltauswirkungen** - Aquatische Toxizität:

Nach dem derzeitigen Wissensstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten. Eine Hemmung der Abbauprodukte von Belebtschlamm ist nicht zu erwarten, wenn er in entsprechend niedrigen Konzentrationen in biologische Kläranlage eingebracht wird. Das Produkt ist nicht getestet worden. Die Aussage wurde aus den Eigenschaften der einzelnen Komponenten abgeleitet.

3. Angaben zu den Inhaltsstoffen

Name	INCI Name	CAS Nr.	EC Nr.	CI Nr.
Natural Mica	MICA	12001-26-2	N/A	77019
Titanium-Dioxid	CI 77891	13463-67-7	236-675-5	77891
Zinn-Dioxid	TIN OXIDE	18282-10-5	242-159-0	77861
FD & Rot Nr. 40	CI 16035	25956-17-6	247-368-0	16035
FD & C Blau Nr. 1	CI 42090	3844-45-9	223-339-8	42090
Calcium-Aluminium-Borosilikat	Glass	65997-17-3	266-046-0	N/A
Di-Eisen-Trioxid	CI 77491	1309-37-1	215-168-2	77491
Quarz (SiO ₂)	Quarz	14808-60-7	238-878-4	N/A
D&C Grün Nr. 5	CI 61570	4403-90-1	224-546-6	61570
Tri-Eisen-Tetraoxid	CI 77499	1309-37-1	215-168-2	77499

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Kontaminierte Kleidung vom Körper entfernen.

Falls eingeatmet: Wenn Schwierigkeiten auftreten, nachdem Staub inhaliert wurde, an die frische Luft bringen und ärztliche Hilfe suchen.

Falls auf der Haut: Die Hautstelle gründlich mit Seife und Wasser waschen. Wenn eine Reizung auftritt, suchen Sie einen Arzt auf.

Wenn in den Augen: Betroffene Augen sofort mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser waschen. Wenn sich eine Reizung entwickelt, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

Falls verschluckt: Wenn große Mengen verschluckt werden, ärztlichen Rat einholen. Den Mund ausspülen und dann viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen. Niemals ein Erbrechen herbeiführen oder etwas durch den Mund verabreichen, wenn das Opfer bewusstlos ist oder Krämpfe hat. Gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen. Unter normalen Anwendungsbedingungen besteht jedoch keine Gefahr.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver oder Wassersprühstrahl. Größere Brände mit einem Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Nicht verfügbar
- Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren:
Einen geeigneten Atemschutz tragen und persönliche Schutzkleidung verwenden.
Zudem sollte für ausreichende Belüftung gesorgt werden.
- Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser oder ins Grundwasser gelangen lassen.
- Methoden und Material zur Eindämmung und Säuberung:
 - Für kleine und auch größere Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen
 - Verschüttungen sollten aufgefangen und zur Entsorgung in geeignete Behälter gegeben werden

7. Handhabung und Lagerung

- Allgemeine Hinweise: Die Atemwege müssen geschützt werden, wenn große Mengen ohne lokale Absaugung umgefüllt werden. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung. An einem kühlen Ort aufbewahren, die Behälter trocken lagern.
- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung: Staubbildung vermeiden.
Geschlossene Behälter dürfen nur in gut belüfteten Räumen geöffnet werden.
- Informationen zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich eventueller Unverträglichkeiten:
 - Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen
 - Informationen über die Lagerung in einer gemeinsamen Lagereinrichtung: Nicht erforderlich
 - Weitere Informationen über die Lagerungsbedingungen: Keine
 - Unverträglichkeiten: Nicht verfügbar
 - Spezifische Endverwendung(en): Nicht verfügbar

8. Expositionsbegrenzung/Personenschutz

8.1 Expositionsbegrenzung und -kontrolle:

- Persönliche Schutzausrüstung:
Ein NIOSH-zertifiziertes (oder gleichwertiges) Atemschutzgerät für organische Dämpfe/Partikel tragen. OSHA-Vorschriften für die Verwendung von Atemschutzgeräten beachten (29 CFR 1910.134).
- Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz
- Schutz der Hände:



Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt, den Stoff und die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial gegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Durchbruchzeiten, der Diffusionsgeschwindigkeiten und der Degradation.

Material der Handschuhe:

Die Auswahl der geeigneten Handschuhe ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da es sich bei dem Produkt um eine Zubereitung aus mehreren Stoffen handelt, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Anwendung überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe zu erfahren und einzuhalten.

Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen:

Handhabung gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis. Aufgrund der färbenden Eigenschaften des Produktes sollte geschlossene Arbeitskleidung verwendet werden, um Flecken zu vermeiden. Vor den Pausen und am Ende der Schicht sollten Hände und/oder Gesicht gewaschen werden.

Primäre Reizwirkung

- Auf der Haut: Keine reizende Wirkung
- Auf das Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- Zusätzliche toxikologische Informationen: Das Produkt unterliegt nicht der Einstufung nach dem Berechnungsverfahren der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EU für die Zubereitungen in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine schädlichen Wirkungen.
- Toxische Kinetik, Metabolismus und Verteilung: Nicht verfügbar

- Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reizung und Ätzwirkung) :
Quantitative Daten über die Toxizität dieses Produkts sind nicht verfügbar. Das Produkt enthält keine schädlichen Stoffe.

- Wiederholte Toxizität: Längere oder wiederholte Exposition gegenüber Staub kann zu Lungenproblemen führen.

- CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität):
Die Ergebnisse von Tierversuchen mit Perlglanzpigmenten dieser Art weisen auf keine toxikologisch relevanten Eigenschaften hin. Da die Substanz schlecht resorbiert wird, sind keine systemischen Wirkungen zu erwarten. Das Einatmen von Stäuben ist zu vermeiden, da auch inerte Stäube die Funktionen der Atmungsorgane beeinträchtigen können. Keine Hinweise auf karzinogene Eigenschaften. Keine Hinweise auf mutagene oder teratogene Wirkungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Code	Farbe	Form	Partikelgröße	PH-Wert	Dichte	Öl-Absorption
Y183	Silver White	Pulver	50-500µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y289	Sparkle Blue	Pulver	10-125µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y4003	Pink	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y405	Blue	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y415	Rich Red	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y43720	Orange-Lilac-Blue	Pulver	10-125µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y438	Magic Green	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y4708	Blue Green	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y506	Grey Brown	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y7607	Green	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g
Y7621	Silver Black	Pulver	10-60µm	7,0 - 11,0	2,8 - 3,4 g/cm ³	70 - 90 g/100g

Schmelzpunkt : nicht verfügbar

Siedepunkt : nicht verfügbar

Zündtemperatur : nicht verfügbar

Flammpunkt : nicht verfügbar

Explosionsgrenzen : nicht verfügbar

Obergrenze : nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser (20°C) : fast unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität: Keine Zersetzung bei spezifikationsgerechter Anwendung
- Chemische Stabilität: Säure- und Alkalibeständigkeit unter den normalen Temperaturen
- Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Nicht verfügbar
- Zu vermeidende Bedingungen: Nicht verfügbar
- Unverträgliche Materialien: Nicht verfügbar
- Materialien vermieden werden: nicht verfügbar
- Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht verfügbar

Gefährliche Reaktionen:

- Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung
- Das Produkt ist chemisch stabil
- Es findet keine gefährliche Polymerisation statt

Zersetzungsprodukte:

- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmäßiger Lagerung/Anzeige und Handhabung
- Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar
- Korrosion an Metallen: Keine korrosive Wirkung auf Metall

11. Toxikologische Informationen

Informationen über toxikologische Wirkungen: Akute Toxizität

Mündlich:

- Art des Wertes: LD50
- Wert: > 2.000 mg/kg
- Das Produkt ist nicht getestet worden. Die Aussage wurde aus den Eigenschaften der einzelnen Komponenten abgeleitet
- Die Haut: Kann mechanische Reizungen verursachen
- Auge: Kann mechanische Reizungen verursachen

12. Ökologische Informationen

- Toxizität: Es sind keine ökologischen Probleme zu erwarten, wenn dieses Produkt mit der gebotenen Sorgfalt und Aufmerksamkeit gehandhabt und verwendet wird
- Persistenz und Abbaubarkeit: Keine ökologischen Probleme zu erwarten
- Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar
- Mobilität im Boden: Nicht verfügbar
- Ergebnisse der PBT- und vPVB-Beurteilung: Nicht verfügbar
- Andere unerwünschte Wirkungen: Nicht verfügbar

Zusätzliche ökologische Informationen/Allgemeine Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsche Verordnung) (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Nicht unverdünntes Produkt oder große Mengen davon in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Akut: Fisch/LC50 (96 h): nicht bestimmt

- Wirbellose Wassertiere Akut: Daphnien/LC50 (48 h): nicht bestimmt
- Wasserpflanzen: Toxizität für Wasserpflanzen: Algen/LC50 (72 h): nicht bestimmt
- Mikroorganismen: Toxizität für Mikroorganismen: Bakterien/LC50 (0,5 h): nicht bestimmt
- Abbaubarkeit / Persistenz: Biologischer / Abiologischer Abbau
→ Auswertung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Der Farbstoff ist wasserunlöslich und kann daher in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage mechanisch vom Wasser getrennt werden.

13. Überlegungen zur Entsorgung

13.1 Abfallentsorgung der Substanz:

Muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgt oder verbrannt werden.

In einer genehmigten Anlage entsorgen, nicht in die

Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Es liegt in der

Verantwortung des Abfallerzeugers zu bestimmen, ob ein bestimmter Abfall gemäß RCRA gefährlich ist.

13.2 Entsorgung der Behälter:

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Verpackungen, die nicht gereinigt werden können, sollten auf die gleiche Weise wie der Inhalt entsorgt werden.

14. Informationen zum Transport

- Nach den Transportvorschriften nicht als gefährliches Gut eingestuft

15. Regulatorische Informationen

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/gesetzespezifische Vorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

- Abschnitt 335 (extrem gefährliche Stoffe): Keiner der Bestandteile ist aufgeführt
- Abschnitt 313 (spezifische Auflistung toxischer Chemikalien): Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet
- Chemikalie, die bekanntermaßen Krebs verursacht: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt
- Chemikalie, von der bekannt ist, dass sie Reproduktionstoxizität bei Frauen verursacht: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet
- Chemikalie, von der bekannt ist, dass sie Entwicklungstoxizität verursacht: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet

Krebserzeugende Kategorien

- EPA (Umweltschutzbehörde): Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt
- NTP (Nationales Toxikologisches Programm): Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt
- OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

- Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Chemikalien
- Das Produkt wurde nicht gemäß EU-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet
- Das Produkt unterliegt nicht den Kennzeichnungsvorschriften nach EU-Richtlinien und der Gefahrstoffverordnung
- Das Produkt wurde gemäß der Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EG und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft

Nationale Vorschriften

- Kandidatenliste für besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß ECHA (18/06/2010): Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt
- REACH-Verordnung Anhang XVII Beschränkungsliste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt
- REACH-Verordnung Anhang XVII Autorisierungsempfehlungsliste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt

16. Sonstige Informationen

Der Inhalt und das Format dieses SDB entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. (EG) Nr.1907/2006, Richtlinie 1999/45/EG der EU-Kommission, 67/548/EWG.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Die Informationen in diesem SDB stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Informationen werden jedoch ohne jegliche Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bezüglich ihrer Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Die Bedingungen oder die Art und Weise der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und können außerhalb unseres Wissens liegen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen oder in irgendeinem Zusammenhang damit stehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nur für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, sind diese Informationen möglicherweise nichtzutreffend.

Relevante R-Sätze36/377/38 : Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

17. Abkürzungen

- LD50: Letale Dosis - 50 Prozent
- LC50: Tödliche Konzentration - 50 Prozent