

Astro Gems Textural Glazes

SICHERHEITSDATENBLATT (SDB)

Version: 01

Datum der Ausgabe: 30. Juni 2023

Gemäß: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Abschnitt 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und der Firma/des Unternehmens

1.1 Produktkennzeichnung

Produkt Name: Astro Gems Texturglasuren

Produktfarben: White Opal AS510, Black Diamond AS512, Golden Sand AS513

Produktgrößen: 4 fl. oz. (118.3 mL)

Andere Mittel zur Identifizierung

Eindeutiger Formel-Identifikator: Nicht erforderlich, da das Produkt für die menschliche Gesundheit unbedenklich ist.

Andere: Nicht bekannt

Produkt-Beschreibung: Farbige Flüssigglasuren, die mit einem Pinsel aufgetragen und anschließend in einem Brennofen gebrannt werden.

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

Relevante identifizierte Verwendung(en): Das Produkt ist für allgemeine (Erwachsene) Kunst- und Bastelzwecke bestimmt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller/Lieferant: Mayco Colors
4077 Weaver Court South
Hilliard, OH 43026

Geschäftstelefon: 614-876-1171

E-Mail: info@maycocolors.com

1.4 Notfalltelefonnummer

Notfalltelefon: Wenden Sie sich an die örtliche Giftnotrufzentrale.

Abschnitt 2 - Identifizierung der Gefahr(en)

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Nach: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | Körperlich | Gesundheit | Umwelt |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---|
| Einstufung | Nicht klassifiziert | Nicht klassifiziert | H401: Gefährlich für die aquatische Umwelt - kurzzeitige (akute) Gefahr (Kategorie 2) |
| SCL und/oder M-faktor | N/A | N/A | N/A |
| Verfahren zur Klassifizierung | Gewicht der Beweise | Gewicht der Beweise | Gewicht der Beweise |

2.2. Elemente des Etiketts

Etikett Piktogramm: Nicht benötigt.

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:**Farben: Alle**

- EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5). Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 2) (H401)

Giftig für Wasserorganismen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501: Entsorgen Sie den Abfall in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

2.3. Andere Gefahren

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt..
- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt die Kriterien für vPvB oder PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII, erfüllt.
- Es wurden keine anderen Gefahren für dieses Produkt identifiziert.

Abschnitt 3 - Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe**3.1 Substanzen**

Dieses Produkt ist eine Mischung und keine Substanz

3.2 Gemische

| Chemischer Name | CAS Nr. | EC Nr. | % Konzentration ^a | GHS Gefahren |
|-----------------|------------|-----------|------------------------------|--|
| Zinkpyrithion | 13463-41-7 | 236-671-3 | Bis zu 0.0091% | H301: Akute Toxizität - Oral (Kategorie 3); H318: Augenschädigung (Kategorie 1); H330: Akute Toxizität - Inhalation (Kategorie 2); H372: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition, Kategorie 1); H360D: Reproduktionstoxizität (Kategorie 1B) (Kann das Kind im Mutterleib schädigen) H401: Akute aquatische Toxizität (Kategorie 1); H411: Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 1) |

a Die Konzentrationen werden als Höchstwert für alle Produkte und nicht nach Farbe berechnet.

Die anderen Inhaltsstoffe des Produkts werden entweder als nicht gefährlich eingestuft oder liegen unter ihren jeweiligen GHS-Grenzwerten/Konzentrationsgrenzen im Endprodukt und wurden daher nicht im SDB angegeben.

Bei der Bewertung dieses Produkts wurde davon ausgegangen, dass die Glasur nach dem Brennen im Ofen nicht mehr abgeschliffen wird.

| | Spezifische Konzentrationsgrenze | Multiplikationsfaktor | Akute Toxizität Schätzung |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|
| Astro Gems Texturglasuren | N/A | N/A | >2000 mg/kg (Oral/Dermal) >20 mg/L (Inhalation) |

Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Augenkontakt: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Als Vorsichtsmaßnahme sollten Sie, falls Sie Kontaktlinsen tragen, diese herausnehmen und die Augen sofort mit Wasser ausspülen. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

Hautkontakt: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Wenn eine Reizung auftritt, waschen Sie sich mit reichlich Wasser und Seife. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus. Bei anhaltender Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Einatmen: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Der Expositionsweg Einatmen ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten. Wenn Sie einer übermäßigen Menge des Materials in der Luft ausgesetzt sind, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

Verdauung: Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Den Mund mit Wasser ausspülen. Lösen Sie kein Erbrechen aus.

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Im Zweifelsfall ist ein Arzt aufzusuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

- Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

- Nicht erforderlich.

Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel: Verwenden Sie für die Umgebung geeignete Löschmittel, wenn das Material in Brand geraten ist (z. B. Wassernebel, Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid).

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

- Reizende Dämpfe oder Rauch können sich bilden, wenn das Produkt in Brand gerät.
- Siehe auch Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, um sich vor potenziell reizenden Dämpfen oder Rauch zu schützen.

Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung (PSA) und Notfallmaßnahmen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Belüften Sie den Bereich, wenn das Produkt in geschlossenen Räumen oder anderen schlecht belüfteten Bereichen verschüttet wird. Beachten Sie die PSA-Hinweise in Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung.

Notfall-Verfahren: Nicht verfügbar

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

- Eindringen und Kontakt mit Erdreich, Abflüssen, Kanalisation und Gewässern vermeiden. Informieren Sie die zuständigen lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Behörden. Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschüttungen, wenn dies gefahrlos möglich ist.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen zur Eindämmung/Aufräumung: Eindämmen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Sammeln Sie das verwertbare Produkt und geben Sie es zur Wiederverwertung und/oder Entsorgung in einen dafür vorgesehenen Behälter. Belüften Sie den kontaminierten Bereich gründlich. Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe **Abschnitt 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung** und **Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung**.

Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung.

- Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände.
- Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.
- Mitarbeiter sollten in der sicheren Verwendung und Handhabung von chemischen Stoffen geschult werden.
- Siehe **Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung**.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

- Halten Sie den Behälter fest verschlossen, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

- Siehe **Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen**

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter:

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz. Nur Dämpfe wurden als vorhersehbar bei normalem Gebrauch angesehen. Luftgetragene Partikel, wie z.B. Staub, sind bei normalem Gebrauch nicht vorhersehbar. Siehe **Abschnitt 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens/Projekts**

8.2 Expositionskontrollen:

Geeignete technische Kontrollen

- Keine besonderen Anforderungen bei normaler Verwendung und ausreichender Belüftung. Mechanische Belüftung oder lokale Absaugung kann erforderlich sein.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Hinweise: Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der PSA die Konzentration und Menge des Produkts am Arbeitsplatz. Schutzausrüstung nach Bedarf verwenden.

| | |
|---|---|
| Atemschutz: | Unter normalen Einsatzbedingungen ist ein Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Geeigneten Atemschutz verwenden, wenn eine Exposition gegenüber Staubpartikeln, Nebel oder Dämpfen wahrscheinlich ist. Lassen Sie sich von einem Industriehygieniker beraten, um den geeigneten Atemschutz für Ihre spezifische Verwendung dieses Materials zu bestimmen. Ein Atemschutzprogramm, das alle geltenden Vorschriften erfüllt, muss immer dann befolgt werden, wenn die Arbeitsplatzbedingungen die Verwendung eines Atemschutzgeräts erfordern. |
| Augen/Gesicht: | Wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen. |
| Hände: | Gute Arbeitshygiene anwenden, um Hautkontakt zu vermeiden. Wenn ein Kontakt mit dem Material möglich ist, sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen. |
| Körper/Haut: | Handschuhe, Schutzanzug, Schürze, Stiefel, soweit erforderlich, um den Kontakt zu minimieren. Keine Ringe, Uhren oder ähnliche Kleidungsstücke tragen, in denen sich das Material verfangen könnte. |
| Thermische Gefahren: | Keine bekannt |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | Nicht verfügbar |
| Hygienemaßnahmen: | Beachten Sie gute industrielle Hygienepraktiken. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen und sollte vor der Wiederverwendung gewaschen werden. Bei der Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. |

Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Hinweise: Die nachstehenden Angaben sind typische Werte und stellen keine Spezifikation dar.

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| Äußeres Erscheinungsbild: Physikalischer Zustand: Farbe: Geruch/Geruchsschwelle: | Flüssigkeit Siehe Abschnitt 1.1 □ Nicht verfügbar | Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser | Nicht verfügbar |
| Schmelz-/Gefrierpunkt: | 32°F | pH (als Lösung): | 8 - 9 |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 100°F | Löslichkeit | Nicht verfügbar |
| Flammbarkeit: | Nicht verfügbar | Kinematische Viskosität | Nicht verfügbar |
| Obere/untere Explosionsgrenzen: | Nicht verfügbar | Dampfdruck | Nicht verfügbar |
| Flammpunkt: | Nicht verfügbar | Dichte: | Nicht verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht verfügbar | Relative Dampfdichte | Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht verfügbar | Partikel Charakteristiken: | Nicht verfügbar |

9.2.1 Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen

| | |
|--|-----------------|
| Explosivstoffe | Nicht verfügbar |
| Flammable Gase | Nicht verfügbar |
| Aerosole | Nicht verfügbar |
| Oxidierende Gase | Nicht verfügbar |
| Gase unter Druck | Nicht verfügbar |
| Entzündliche Flüssigkeiten | Nicht verfügbar |
| Entzündbare feste Stoffe | Nicht verfügbar |
| Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | Nicht verfügbar |
| Pyrophore Flüssigkeiten | Nicht verfügbar |
| Pyrophore Feststoffe | Nicht verfügbar |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | Nicht verfügbar |
| Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase entwickeln | Nicht verfügbar |
| Oxidierende Flüssigkeiten | Nicht verfügbar |
| Oxidierende Feststoffe | Nicht verfügbar |
| Organische Peroxide | Nicht verfügbar |
| Ätzend für Metalle | Nicht verfügbar |
| Desensibilisierte Explosivstoffe | Nicht verfügbar |

9.2.2 Andere Sicherheitscharakteristiken

| | |
|---|-----------------|
| Mechanische Sensitivität | Keiner |
| Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation | Nicht verfügbar |
| Bildung von explosionsfähigen Staub/Luft-Gemischen | Keiner |
| Säure-/Alkalireserve; e) Verdunstungsrate | Keiner |
| Mischbarkeit | Nicht verfügbar |
| Leitfähigkeit | Nicht verfügbar |
| Korrosivität | Nicht verfügbar |
| Gasgruppe | Nicht verfügbar |
| Redoxpotential | Nicht verfügbar |
| Potential zur Bildung von Radikalen | Nicht verfügbar |
| Photokatalytische Eigenschaften | Nicht verfügbar |

Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Dieser Stoff gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen als nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

- Dieser Stoff gilt unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen als stabil.

10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

- Unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen nicht zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Exposition gegenüber hohen Temperaturen
- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel

10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Säuren
- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel
- Starke Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere Produkte unvollständiger Verbrennung entstehen. Bei der Verbrennung, dem Brennen oder der Zersetzung von trockenen Feststoffen können reizende und giftige Stoffe freigesetzt werden.

Abschnitt 11 - Angaben zur Toxikologie

11.1 Informationen über Gefahrenklassen:

Wahrscheinliche Wege der Exposition: Hautkontakt.

Mögliche Anzeichen und Symptome: Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht zu erwarten.

Akute orale Toxizität: Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. ATE >2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität: Das Produkt ist nach den vorliegenden Daten zur Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig. Dermale ATE >2000 mg/kg

Akute Inhalationstoxizität: Das Produkt ist auf der Grundlage der verfügbaren Daten über die Verwendung bei Tieren und Menschen praktisch ungiftig.

Verätzung/Reizung der Haut: Die Bestandteile >1% dieses Produkts sind nicht ätzend für die Haut oder hautreizend, basierend auf Studien an Mensch und/oder Tier.

Schwere Augenschäden/-reizung: Die Bestandteile dieses Produkts >1% sind nicht augenschädigend oder augenreizend, basierend auf verfügbaren Studien an Mensch und/oder Tier.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Obwohl die Konzentration von 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5) die Einstufungsschwelle nicht überschreitet, ist die folgende ergänzende Kennzeichnung erforderlich:

EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5). Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

Die anderen Bestandteile dieses Produkts sind laut Studien an Mensch und/oder Tier nicht hautsensibilisierend.

| | |
|--|--|
| Mutagenität: | Die Bestandteile in diesem Produkt >0,1% sind nicht mutagen, basierend auf Tierstudien, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert. |
| Karzinogenität: | Die Bestandteile des Produkts >0,1% sind nicht krebserregend, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt. |
| Reproduktionstoxizität: | Die Bestandteile des Produkts >0,1% sind nicht reproduktionstoxisch, basierend auf Tierversuchen, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): | Die Bestandteile des Produkts >1% sind keine spezifischen Zielorgan-Toxizitäten (einmalige Exposition), die auf Tierstudien basieren, oder es wurden keine Daten für die Bestandteile dieses Produkts ermittelt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): | Die Bestandteile des Produkts >0,1% stellen keine Gefahr für die spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition dar, basierend auf Studien an Mensch und/oder Tier. |
| Aspirationsgefahr: | Die Bestandteile im Produkt >1% sind basierend auf Tierversuchen nicht aspirationsgefährdend oder es wurden keine Daten für die Bestandteile in diesem Produkt identifiziert. |

11.2 Informationen über andere Gefahren

11.2.1 Endokrin wirkende Eigenschaften

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt.

11.2.2 Informationen über andere Gefahren

- Keine weiteren nennenswerten Gefahren.

Referenzen:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC:

Official Journal of the European Union. 2008. Regulation (EC) No 1272/2008.

<http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Abschnitt 12 - Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

- Das Produkt ist für akute und chronische aquatische Toxizität eingestuft (Kategorie 2).

| Chemischer Name | CAS Nr. | Spezies | Wert |
|-----------------|------------|----------------------------------|---|
| Zinkpyrithion | 13463-41-7 | Pimephales promelas | LC ₅₀ (96h): 0.0026 mg/L NOEC (96h): 0.011 mg/L |
| | | Daphnia magna | LC ₅₀ (48h): 0.0082 mg/L NOEC (48h): 0.011 mg/L |
| | | <i>Selenastrum capricornutum</i> | EC ₅₀ (120h): 0.028 mg/L NOEC (120h): 0.0078 mg/L |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Für die anderen Bestandteile des Produkts liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität in Böden

- Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

- Keine Daten verfügbar.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

- Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt endokrin wirkt..

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Keine weiteren Daten verfügbar.

Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Vorbereitung der Abfälle für die Entsorgung: Verwenden Sie das Produkt für den vorgesehenen Zweck oder recyceln Sie es, wenn möglich. Entsorgen Sie den Abfall in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften. Der leere Behälter enthält Rückstände, die Gefahren des Produkts aufweisen können.

Verunreinigte Verpackung: Es ist nicht zu erwarten, dass die Verpackung des Behälters Gefahren birgt.

Abschnitt 14 - Transportinformationen

Hinweise: Dieses Produkt ist als Gefahrgut für den Transport geregelt.

| | |
|--|---|
| 14.1 UN Nummer | 3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| 14.3 Transportgefahrenklasse(n): | 9 |
| 14.4 Packgruppe | III |
| 14.5 Umgebungsgefahren | Akut |
| 14.6 Spezielle Vorkehrungen für Nutzer | 274, 335, 601 |
| 14.7 Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß IMO-Instrumenten | Wenn das Produkt in loser Schüttung transportiert wird, werden die Vorschriften auf das Produkt angewendet. |

Abschnitt 15 - Regulatorische Informationen

15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

Hinweise: Die Informationen, die zur Bestätigung des Konformitätsstatus dieses Produkts verwendet wurden, können von den chemischen Informationen in **Abschnitt 3 - Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe** - abweichen.

Europäische Union

Seveso-Richtlinie (2012/18/EU): In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, Anhang I und II: In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012, Anhang I, Teile I-III: In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

Verordnung (EG) Nr. 2019/1021, Anhang I: In diesem Produkt sind keine Bestandteile aufgeführt.

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 – Schwach wassergefährdend

International:

IARC: Kristallines Siliziumdioxid [aufgeführt als Siliziumdioxidstaub, kristallin, in Form von Quarz oder Cristobalit (CAS-Nr. 14808-60-7)] ist als Gruppe 1, krebserregend für Menschen, aufgeführt. Titan (CAS-Nr. 13463 67 7) (aufgeführt als Titandioxid), Kobalt (CAS-Nr. 7440-48-4), Nickel (CAS-Nr. 7440-02-0) und Chrom sind als Gruppe 2B, möglicherweise krebserregend für den Menschen, eingestuft. Kristallines Siliziumdioxid (CAS-Nr. 7631-86-9) (aufgeführt als Siliziumdioxid, amorph) ist als Gruppe 3 eingestuft, nicht klassifizierbar in Bezug auf seine Karzinogenität für Menschen. Keine anderen Komponenten in diesem Produkt sind in Bezug auf Karzinogenität eingestuft.

15.2 Chemische Sicherheitsbewertung

- Für die Komponenten in diesem Produkt sind keine verfügbar.

Abschnitt 16 - Andere Informationen

Für dieses Produkt ist ein **AP-Label (Approved Product)** angebracht. Das Produkt *Astro Gems Texturglasuren*, ist sicher und enthält nachweislich keine Stoffe, die in ausreichenden Mengen giftig oder schädlich für Menschen, einschließlich Kinder, sind oder akute oder chronische Gesundheitsprobleme verursachen.



Liste der Akronyme und Abkürzungen:

| | |
|---|---|
| ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists | M-faktor: Multiplikationsfaktor |
| ATE: Akute Toxizität Schätzung | N/A: Nicht anwendbar |
| CAS: Chemical Abstract Service Number | NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health |
| CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008 | NOEC: No observed effect concentration |
| DFG: German Research Foundation | NTP: National Toxicology Program |
| EC: European Commission | PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic |
| ECHA: European Chemicals Agency | PSA: Personal Protective Equipment |
| EC ₁₀ : Konzentration, die bei 10% der Bevölkerung eine bestimmte Wirkung hervorruft | REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| EC ₅₀ : Konzentration, die bei 50% der Bevölkerung eine bestimmte Wirkung hervorruft | SCL: Spezifische Konzentrationsgrenze |
| EU: Europäische Union | SDB: Sicherheitsdatenblatt |
| GHS: Global Harmonized System | TLV: Threshold limit value |
| IARC: International Agency for Research on Cancer | TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt (8-Stunden) |
| IMO: Internationale Schifffahrtsorganisation | UN: United Nations |
| LC ₅₀ : Tödliche Konzentration für 50% der Bevölkerung | vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative |
| MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration | WGK: Wassergefährdungsklasse: |

Referenzen:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH-Datenbank für registrierte Stoffe.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129.

<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S.

Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Weder der oben genannte Anbieter noch eine seiner Tochtergesellschaften übernehmen jedoch irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung eines Materials liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben sind, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind, die bestehen.

Revisionsindikator: Dies ist ein neues Sicherheitsdatenblatt.

Erstellungsdatum: 30. Juni 2023