

# Szkliva teksturalne Astro Gems

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI (SDS)

Wersja: 01

Data wydania: 30 czerwca 2023 r.

Zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Rozdział 1 – Identyfikacja substancji/mieszanki oraz firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	Szkliva teksturalne Astro Gems
Kolory produktu:	White Opal (Biały opal) AS510, Black Diamond (Czarny diament) AS512, Golden Sand (Złoty piasek) AS513
Rozmiary produktu:	118,3 ml (4 fl. oz.)
Inne sposoby identyfikacji	
Unikalny identyfikator formuły:	Nie jest wymagany, ponieważ produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzkiego.
Pozostałe:	Nieznane
Opis produktu:	Barwne płynne preparaty glazurnicze przeznaczone do nakładania za pomocą pędzla, a następnie umieszczania w piecu do wypalania glazury.

#### 1.2 Odpowiednie zidentyfikowane sposoby użycia substancji lub mieszanki oraz niezalecane sposoby użycia

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Produkt jest przeznaczony do ogólnych celów artystycznych i rękodzielniczych (do stosowania przez osoby dorosłe).

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Mayco Colors  
4077 Weaver Court South  
Hilliard, OH 43026

Nr tel. służbowego: 614876-1171

E-mail: [info@maycocolors.com](mailto:info@maycocolors.com)

#### 1.4 Numer telefonu na wypadek sytuacji awaryjnych

Telefon na wypadek sytuacji awaryjnych Proszę skontaktować się z lokalnym ośrodkiem ds. kontroli zatruc.

### Rozdział 2 – Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

	Klasyfikacja fizyczna	Klasyfikacja zdrowotna	Klasyfikacja środowiskowa-
Klasyfikacja/e	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano	H401: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (ostre) (kategoria 2)
SCL i/lub mnożnik	N.D.	N.D.	N.D.
Procedura klasyfikacji	Waga dowodów	Waga dowodów	Waga dowodów

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram na etykiecie: Nie jest wymagany.

Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie

## Oświadczenia o zagrożeniach:

### Kolory: Wszystkie

- EUH208: Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on (nr CAS 2634-33-5). Może powodować reakcję alergiczną.

**Ostra toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 2) (H401)**

**Działa toksycznie na organizmy wodne.**

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P501: Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

## 2,3. Inne zagrożenia

- Nie oczekuje się, aby ten produkt zaburzał gospodarkę hormonalną.
- Ten produkt nie musi spełniać kryteriów vPvB lub PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznikiem XIII.
- Nie zidentyfikowano żadnych innych zagrożeń dla tego produktu.

## Rozdział 3 – Skład/ Informacje o składnikach

### 3.1 Substancje

Produkt jest mieszaniną, a nie substancją.

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EC	% Stężenie <sup>a</sup>	Zagrożenia zgodnie z GHS
Pirytionian cynku	13463-41-7	236-671-3	do 0,0091%	H301: Toksyczność ostra – doustnie (kategoria 3) H318: Uszkodzenie oczu (kategoria 1); H330: Toksyczność ostra – wdychanie (kategoria 2) H372: Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane, kategoria 1; H360D: Szkodliwe działanie na rozrodczość (kategoria 1B) (może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki) H401: Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (kategoria 1) H411: Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (kategoria 1)

<sup>a</sup> Stężenia są obliczane, jako maksymalne dla wszystkich produktów, a nie według koloru.

Pozostałe składniki produktu albo nie są uważane za niebezpieczne, albo plasują się poniżej odpowiednich wartości odcięcia/granicznych stężeń GHS w produkcie końcowym i dlatego nie zostały podane w karcie charakterystyki substancji.

Ocena tego produktu została oparta na założeniu, że szkliwo nie będzie szlifowane po wypaleniu w piecu.

	Określone stężenie graniczne	Mnożnik	Szacunkowe wartości ostrej toksyczności
Szkliva teksturalne Astro Gems	N.D.	N.D.	>2000 mg/kg (doustnie/przez skórę) >20 mg/l (poprzez wdychanie)

## Rozdział 4 – Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z oczami:** Nie są wymagane żadne szczególne środki pierwszej pomocy. Jako środek ostrożności, należy usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone, i natychmiast przemyć oczy wodą. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się o pomoc do lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Nie są wymagane żadne szczególne środki pierwszej pomocy. Jeśli wystąpi podrażnienie, należy przemyć dużą ilością wody z mydłem. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie utrzymywania się podrażnienia skóry: Udać się do lekarza.

**Wdychanie:** Nie są wymagane żadne szczególne środki pierwszej pomocy. Przy zamierzonym użyciu nie przewiduje się narażenia drogą oddechową. W przypadku narażenia na nadmierne stężenie materiału w powietrzu, należy wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się o pomoc do lekarza.

**Połknięcie:** Nie są wymagane żadne szczególne środki pierwszej pomocy. Należy przepłukać usta wodą. NIE należy wywoływać wymiotów.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

- Patrz **Rozdział 11** – Informacje toksykologiczne

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

- Brak wymagań.

## Rozdział 5 – Gaszenie pożarów

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** W przypadku pożaru materiału należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otoczenia (np. mgłą wodną, pianę, suche środki chemiczne lub dwutlenek węgla).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nieznane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Produkty niebezpieczne podczas spalania:**

- W przypadku zapalenia się produktu mogą tworzyć się drażniące opary lub dymy;
- Patrz także **Rozdział 10 – Stabilność i reaktywność.**

### 5.3 Wskazówki dla strażaków

- Powinni mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy w celu ochrony przed potencjalnie drażniącymi oparami lub dymami.

## Rozdział 6 – Sposób postępowania w sytuacji przypadkowego uwolnienia

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Indywidualne środki ostrożności:** Należy wentylować obszar w przypadku rozlania w zamkniętej przestrzeni lub innych słabo wentylowanych miejscach. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących środków ochrony indywidualnej podanych w **Rozdziale 8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

**Procedury w sytuacjach awaryjnych:** Dane niedostępne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Należy zapobiegać przedostaniu się/ kontaktowi z glebą, kanalizacją, ściekami i ciekami wodnymi. Należy poinformować odpowiednie władze lokalne/regionalne/krajowe/międzynarodowe. Należy zapobiegać powiększaniu się wycieku lub rozlania, jeśli jest to bezpieczne

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Środki ograniczające/związane z oczyszczeniem:** Należy ograniczyć wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Należy zebrać produkt nadający się do odzysku i umieścić w wyznaczonym pojemniku w celu recyklingu i/lub utylizacji. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczony obszar. Należy utylizować zawartość i pojemnik zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi/ regionalnymi /krajowymi /międzynarodowymi.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Patrz **Rozdział 8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej** i **Rozdział 13 - Utylizacja.**

## Rozdział 7 – Postępowanie z wyrobem i przechowywanie

### 7.1 Bezpieczne postępowanie z wyrobem

- Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznego stosowania i obchodzenia się z materiałami chemicznymi.
- Patrz **Rozdział 8 - Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej**

## 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym warunki nieodpowiednie

- Należy przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, aby uniknąć rozlania.
- Należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Patrz **Rozdział 1.2 - Odpowiednie zidentyfikowane sposoby użycia.**

# Rozdział 8 – Kontrola narażenia/ Środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

**Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy:** Jedynie w przypadku oparów uznano, że istnieje możliwość przewidzenia wartości w warunkach normalnego użytkowania. W przypadku cząsteczek unoszących się w powietrzu, takich jak pył, nie ma możliwości przewidzenia wartości w warunkach normalnego użytkowania. Informacje dodatkowe: patrz **Rozdział 1 – Identyfikacja substancji/mieszanki oraz firmy/przedsiębiorstwa**

## 8.2 Kontrola narażenia:

### Odpowiednie środki inżynieryjne:

- Brak specjalnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania i przy odpowiedniej wentylacji. Może być wymagana wentylacja mechaniczna lub lokalna wentylacja wyciągowa..

## 8.3 Środki ochrony indywidualnej

Uwaga: Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy wziąć pod uwagę stężenie i ilość produktu w miejscu pracy. Należy stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.

**Układ oddechowy:** W normalnych warunkach użytkowania maska oddechowa zwykle nie jest wymagana. W przypadku narażenia na cząstki pyłu, mgły lub opary należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Należy skonsultować się z specjalistą ds. BHP w celu określenia odpowiedniej ochrony dróg oddechowych dla konkretnego zastosowania tego materiału. Programu ochrony dróg oddechowych zgodnego ze wszystkimi obowiązującymi przepisami należy przestrzegać zawsze, gdy warunki w miejscu pracy wymagają użycia maski oddechowej.

**Oczy/twarz:** Jeśli prawdopodobny jest kontakt z substancją, zaleca się stosowanie okularów ochronnych z osłonami bocznymi.

**Dłonie:** Należy stosować dobre praktyki higieny przemysłowej, aby uniknąć kontaktu ze skórą. Jeśli może dojść do kontaktu z materiałem, należy nosić rękawice chroniące przed chemikaliami.

**Ciało/skóra:** Rękawice, kombinezon, fartuch, buty, jeśli to konieczne, aby zminimalizować kontakt. Nie należy nosić pierścionków, zegarków ani podobnej odzieży, która mogłaby doprowadzić do nagromadzenia materiału.

**Zagrożenia termiczne:** Nieznane.

### Kontrola narażenia

**środowiskowego:** Dane niedostępne.

**Środki higieny:** Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej. Unikać kontaktu ze skórą. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy i powinna być prana przed ponownym użyciem. Podczas używania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

## Rozdział 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Uwaga: Poniższe dane są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji.

<b>Wygląd:</b> <b>Stan skupienia:</b> <b>Kolor:</b> <b>Zapach/wartość graniczna zapachu:</b>	Ciecz Patrz <b>Rozdział 1.1</b> Dane niedostępne	<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	Dane niedostępne
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	32°F	<b>pH (w postaci dostarczonej):</b>	8 - 9
<b>Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100°F	<b>Rozpuszczalność:</b>	Dane niedostępne
<b>Palność:</b>	Dane niedostępne	<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Dane niedostępne
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Dane niedostępne	<b>Prężność pary:</b>	Dane niedostępne
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Dane niedostępne	<b>Gęstość:</b>	Dane niedostępne
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Dane niedostępne	<b>Względna gęstość pary</b>	Dane niedostępne
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Dane niedostępne	<b>Charakterystyka cząstek:</b>	Dane niedostępne

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

<b>Materiały wybuchowe</b>	Dane niedostępne
<b>Gazy palne</b>	Dane niedostępne
<b>Aerozole</b>	Dane niedostępne
<b>Gazy utleniające</b>	Dane niedostępne
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	Dane niedostępne
<b>Łatwopalne ciecze</b>	Dane niedostępne
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	Dane niedostępne
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	Dane niedostępne
<b>Ciecze piroforyczne</b>	Dane niedostępne
<b>Piroforyczne ciała stałe</b>	Dane niedostępne
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	Dane niedostępne
<b>Substancje i mieszaniny, które wydzielają gazy palne w kontakcie z wodą</b>	Dane niedostępne
<b>Ciecze utleniające</b>	Dane niedostępne
<b>Utleniające ciała stałe</b>	Dane niedostępne
<b>Nadtlenki organiczne</b>	Dane niedostępne
<b>Żrące dla metali</b>	Dane niedostępne
<b>Flegmatyzowane materiały wybuchowe</b>	Dane niedostępne

### 9.2.2 Inne właściwości związane z bezpieczeństwem

<b>Wrażliwość mechaniczna</b>	Brak
<b>Samoprzyspieszająca się temperatura polimeryzacji</b>	Dane niedostępne
<b>Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza</b>	Brak
<b>Rezerwa kwasowa/alkaliczna; (e) szybkość parowania</b>	Brak
<b>Mieszalność</b>	Dane niedostępne
<b>Przewodność</b>	Dane niedostępne
<b>Działanie korozyjne</b>	Dane niedostępne
<b>Grupa gazów</b>	Dane niedostępne
<b>Potencjał redoks</b>	Dane niedostępne
<b>Potencjał tworzenia rodników</b>	Dane niedostępne
<b>Właściwości fotokatalityczne</b>	Dane niedostępne

## Rozdział 10 – Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

- Ten materiał nie jest uważany za reaktywny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

- Ten materiał jest uważany za stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie oczekuje się wystąpienia w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

- Narażenie na wysokie temperatury
- Silne kwasy
- Silne zasady
- Silne utleniacze

### 10.5 Materiały niekompatybilne

- Silne kwasy
- Silne zasady
- Silne utleniacze
- Silne reduktory.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Rozkład termiczny lub spalanie może generować dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne produkty niepełnego spalania. Substancje drażniące i toksyczne mogą być emitowane podczas spalania lub rozkładu suchych ciał stałych.

## Rozdział 11 – Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia

**Możliwe drogi narażenia:** Kontakt ze skórą.

**Potencjalne oznaki i objawy:** Brak oczekiwanych oznak i objawów w warunkach normalnego użytkowania.

**Ostra toksyczność po podaniu doustnym:** Produkt jest praktycznie nietoksyczny w oparciu o dostępne dane dotyczące stosowania u zwierząt i ludzi. ATE przy spożyciu >2000 mg/kg

**Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą:** Produkt jest praktycznie nietoksyczny w oparciu o dostępne dane dotyczące stosowania u zwierząt i ludzi. ATE w kontakcie ze skórą >2000 mg/kg

**Ostra toksyczność przy wdychaniu:** Produkt jest praktycznie nietoksyczny w oparciu o dostępne dane dotyczące stosowania u zwierząt i ludzi.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Składniki >1% tego produktu nie są żrące dla skóry ani drażniące dla skóry w oparciu o badania na ludziach i/lub zwierzętach.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Składniki >1% tego produktu nie są szkodliwe dla oczu ani drażniące dla oczu na podstawie dostępnych badań na ludziach i/lub zwierzętach.

**Uczulenie układu oddechowego lub skóry.** Chociaż stężenie 1,2-benzizotiazolin-3-onu (nr CAS 2634-33-5) nie przekracza wartości granicznej klasyfikacji, wymagane jest następujące dodatkowe oznakowanie:

*EUH208: Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on (nr CAS 2634-33-5). Może powodować reakcję alergiczną.*

Inne składniki tego produktu nie działają uczulająco na skórę na podstawie badań przeprowadzonych na ludziach i/lub zwierzętach.

<b>Mutagenność:</b>	Składniki produktu >0,1% nie są mutagenne w oparciu o badania na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
<b>Kancerogenność:</b>	Składniki produktu >0,1% nie są rakotwórcze w oparciu o badania na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
<b>Szkodliwy wpływ na układ rozrodczy:</b>	Składniki produktu >0,1% nie są toksyczne dla układu rozrodczego na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
<b>Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie jednorazowe)</b>	Składniki produktu >1% nie są toksyczne dla określonych narządów docelowych (narażenie jednorazowe) na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
<b>Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane)</b>	Składniki tego produktu >1% nie stanowią zagrożenia toksycznego dla narządów docelowych w wyniku powtarzanego narażenia w oparciu o dostępne informacje, badania na ludziach i/lub zwierzętach.
<b>Zagrożenie związane z aspiracją:</b>	Składniki produktu >1% nie stanowią zagrożenia przy aspiracji w oparciu o badania na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.

## 11.2 Informacje o pozostałych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

- Nie oczekuje się, aby ten produkt zaburzał gospodarkę hormonalną.

### 11.2.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Brak innych zagrożeń do odnotowania.

#### Odniesienia:

ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). 2023. Zarejestrowana baza danych substancji REACH. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>  
 IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem). 2023. Środki sklasyfikowane w monografiach IARC, tom 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>  
 NTP (Krajowy Program Toksykologiczny). 2023. Raport na temat substancji rakotwórczych, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej. 2008. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01> Departament Zdrowia i Usług Społecznych Stanów Zjednoczonych, Publiczna Służba Zdrowia. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

## Rozdział 12 – Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

- Produkt jest sklasyfikowany pod względem ostrej toksyczności dla organizmów wodnych (kategoria 2).

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Gatunki	Wartość
Pirytionian cynku	13463-41-7	<i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> (96 godzin): 0,0026 mg/l NOEC (96 h): 0,011 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	LC <sub>50</sub> (48 h): 0,0082 mg/l NOEC (48 h): 0,011 mg/l
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC <sub>50</sub> (120 h): 0,028 mg/l NOEC (120 h): 0,0078 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dostępnych danych dla innych składowych produktu

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

- Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak danych.

## 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

- Nie oczekuje się, aby ten produkt zaburzał gospodarkę hormonalną.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dalszych danych.

# Rozdział 13 – Informacje o utylizacji

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Przygotowanie odpadów do utylizacji:** Należy wykorzystać produkt zgodnie z jego przeznaczeniem lub poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Utylizować odpady zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. Pusty pojemnik zawiera pozostałości, które mogą wskazywać na zagrożenia związane z produktem.

**Zanieczyszczone opakowania:** Oczekuje się, że opakowanie nie będzie stwarzać zagrożenia.

# Rozdział 14 – Informacje o transporcie

Uwaga: Ten produkt podlega przepisom dotyczącym materiałów niebezpiecznych w transporcie.

14.1 Numer ONZ	3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, I.N.O.
14.3 Klasa(y) zagrożeń w transporcie:	9
14.4 Grupa opakowania	III
14.5 Zagrożenia środowiskowe	Ostre
14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	274, 335, 601
14.7 Transport morski luzem zgodnie z dokumentami IMO	Jeśli produkt jest transportowany luzem, do tego produktu mają zastosowanie przepisy.

# Rozdział 15 – Informacje prawne

## 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Uwaga: Informacje wykorzystane do potwierdzenia statusu zgodności tego produktu mogą odbiegać od informacji chemicznych przedstawionych w Rozdziale 3 - Skład / Informacje o składnikach.

### Unia Europejska

**Dyrektywa Seveso (2012/18/UE):** Żadne składniki tego produktu nie są wymienione.

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009, Załącznik I i II:** Żadne składniki tego produktu nie są wymienione.

**Rozporządzenie (WE) nr 649/2012, Załącznik I, Części I-III:** Żadne składniki tego produktu nie są wymienione.

**Rozporządzenie (WE) nr 2019/1021, Załącznik I:** Żadne składniki tego produktu nie są wymienione.

### Niemcy:

**Wassergefährdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego):** WGK 1 – Schwach wassergefährdend (niskie zagrożenie dla środowiska wodnego)

### Na płaszczyźnie międzynarodowej:

**IARC:** Krzemionka krystaliczna [wymieniona jako pył krzemionkowy, krystaliczny, w postaci kwarcu lub krystobalitu (nr CAS 14808-60-7)] jest wymieniona jako grupa 1, rakotwórcze dla ludzi. Tytan (nr CAS 13463 67 7) (wymieniony jako dwutlenek tytanu), kobalt (nr CAS 7440-48-4), nikiel (nr CAS 7440-02-0) i chrom są sklasyfikowane jako grupa 2B, prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi. Krzemionka krystaliczna (nr CAS 7631-86-9) (wymieniona jako krzemionka, amorficzna) jest sklasyfikowana jako grupa 3, nieklasyfikowalna pod względem rakotwórczości dla ludzi. Żadne inne składniki tego produktu nie są sklasyfikowane pod względem rakotwórczości.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Brak dostępnej oceny w odniesieniu do składników tego produktu.



## Rozdział 16 – Pozostałe informacje

Etykieta **AP (Approved Product, produkt zatwierdzony)** jest odpowiednia dla tego produktu. Produkt, *szkliwa teksturalne Astro Gems*, jest bezpieczny i posiada certyfikat potwierdzający, że nie zawiera żadnych materiałów w ilościach, które mogłyby być toksyczne lub szkodliwe dla ludzi, w tym dzieci, ani powodować ostre lub przewlekłe problemy zdrowotne.



### Lista akronimów i skrótów:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Specjalistów ds. BHP	Mn. Mnożnik
ATE: Szacunkowe wartości ostrej toksyczności	N.D. Nie dotyczy
CAS: Numer CAS	NIOSH: Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania	NOEC: Stężenie bez obserwowanych szkodliwych zmian
DFG: Niemiecka Fundacja Badawcza	NTP: Krajowy Program Toksykologiczny
KE: Komisja Europejska	PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów	ŚOI: Środki ochrony indywidualnej
EC <sub>10</sub> : Stężenie powodujące z góry określony skutek dla 10% populacji	REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia w zakresie chemikaliów.
EC <sub>50</sub> : Stężenie powodujące z góry określony skutek dla 50% populacji	SCL: Określone stężenie graniczne
UE: Unia Europejska	SDS: Karta charakterystyki substancji
GHS: Globalny Zharmonizowany System	TLV: Progowa wartość graniczna stężenia
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem	TWA: Średnia ważona w czasie (8 godzin)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska	ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
LC <sub>50</sub> : Stężenie śmiertelne dla 50% populacji	vPvB: bardzo trwałe, bardzo zdolny do bioakumulacji
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (maksymalne stężenie w miejscu pracy)	WGK: Wassergefährdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego)

### Odniesienia:

ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). 2023. Baza danych zarejestrowanych substancji REACH.

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

IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem). 2023. Środki sklasyfikowane w monografiach IARC, tom 1–129.

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

NTP (Krajowy Program Toksykologiczny). 2023. Raport na temat substancji rakotwórczych, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Departament Zdrowia i Usług Społecznych Stanów Zjednoczonych, Publiczna Służba Zdrowia.

<https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

### Zrzeczenie się odpowiedzialności:

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednak ani wyżej wymieniony dostawca, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Ostateczne określenie przydatności jakiegokolwiek materiału stanowi wyłączną odpowiedzialność użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznanne zagrożenia i powinny być używane z zachowaniem ostrożności. Chociaż niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.

**Wskaźnik wersji:** To jest nowa karta charakterystyki.

**Data utworzenia:** 30 czerwca 2023 r.