

Wersja: 01

Data wydania: 10 lutego 2023 r.

Zgodnie z: OSHA Hazard Communication Standard (Normy komunikowania o zagrożeniu OSHA)

29 CFR 1910.1200(g) Rev. 2012

Nota tłumaczeniowa: Niniejsze tłumaczenie karty charakterystyki substancji jest tłumaczeniem nieoficjalnym. Nie stanowi ono oficjalnego tłumaczenia i może zawierać nieścisłości terminologiczne lub prawne. Należy zwrócić uwagę, że odwołania do regulacji prawnych pochodzą z przepisów obowiązujących w Stanach Zjednoczonych i mogą różnić się od odpowiednich aktów prawnych Unii Europejskiej. W celu potwierdzenia poprawności i pełnej wiążącej treści należy odwołać się do oryginalnej wersji karty charakterystyki. Niniejsze tłumaczenie ma charakter wyłącznie pomocniczy.

Tłum. Michał Kubiak

Tłumaczenie wykonane dla Ceramix.pl sp.z.o.o

Oryginał: © Mayco Colors

Tłumaczenie: © 2025 Ceramix.pl sp.z.o.o Wszelkie prawa zastrzeżone.



Sekcja 1 – Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Fundamentals Underglazes

Kolory produktu: Kings Blue, Sea Blue, Baby Blue, Crimson, Electra Blue, Leaf Green, Spring Green, Sand, Chocolate, Cocoa, Chestnut Brown, Bright Yellow, Jet Black, China White, Silver Grey, Spice Brown, Harvest Gold, Ivory, Apple Green, Wedgewood Blue, Tucson Turquoise, Orange Sorbet, Regal Purple, Green Mist, True Teal, Lilac, Wild Violet, Pansy Purple, Bright Blue, Pink Pink, Dark Grey, Squash Yellow, Orange, Fire Engine Red, Flame Red, Dragon Red, Jade, Forest Green, Cinnamon, Blush, Peach, Red Coral, Pear Green, Marine Blue, Sage, Cement, Soft Yellow, Apricot, Rose, Plum, Lavender, Concord Grape, Midnight Blue, Aquamarine, Blue Grass, Lime Green, Olive, Eucalyptus, Ivory Pearl, Oatmeal, Grey

Wymiary produktu: 2 uncje, 16 uncji,
128 uncji

Inne sposoby identyfikacji: Nieznane

Opis produktu: Płynne kolorowe preparaty glazurnicze przeznaczone do zastosowania za pomocą pędzla, a następnie umieszczenia preparatu w piecu w celu wypalania glazurniczego.

1.2 Odpowiednie zidentyfikowane sposoby użytkowania substancji lub mieszaniny oraz niezalecane sposoby użytkowania

Odpowiednie zidentyfikowane użytkowania: Produkt jest przeznaczony do ogólnych celów artystycznych i wyrobów artystycznych (wykonywanych przez osoby dorosłe).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Mayco Colors
4077 Weaver Court South
Hilliard, OH 43026 Stany
Zjednoczone
Telefon służbowy: 614-876-1171
E-mail: info@maycocolors.com

1.4 Numer telefonu w nagłej sytuacji

Telefon alarmowy: Skontaktuj się z lokalnym centrum kontroli zatruć.

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacją zdrowotną	Klasyfikacją środowiskową	Klasyfikacją fizyczną
Nie sklasyfikowano	Ostra toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 3) (H402) ^a Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (Kategoria 3) (H412) ^a	Nie sklasyfikowano

^a Klasyfikacje toksyczności dla środowiska wodnego dotyczą wyłącznie kolorów, **Chocolate, Chestnut Brown, Spice Brown**, i **Cement**.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram na etykiecie: Niewymagany

Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Oświadczenie o zagrożeniu:

Kolory: Chocolate, Chestnut Brown, Spice Brown, Cement

Ostra toksyczność dla
środowiska wodnego
(Kategoria 3) (H402)
Przewlekła toksyczność
dla środowiska wodnego
(Kategoria 3) (H412)

Toksyczne dla środowiska wodnego z długotrwałymi skutkami.

P273: Unikać wypuszczania do
środowiska. P391: Zebrać wyciek.

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

2.3. Inne zagrożenia

- Żadne inne zagrożenia nie zostały zidentyfikowane dla tego produktu.

Sekcja 3 – Skład / Informacje o składnikach

3.1 Substancje

Produkt jest mieszaniną, a nie substancją.

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr. EC	% Stężenia ^a	Zagrożenia zgodnie z GHS
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	do 1,70%	H373: Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzalne, kategoria 2, przewód pokarmowy) H401: Ostra toksyczność dla środowiska wodnego (kategoria 1) H411: Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (kategoria 1)
Krzemionka Krystaliczna	14808-60-7	238-878-4	do 0,2752%	H350: Rakotwórczość (kategoria 1) (Wdychanie); H372: Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane, kategoria 1, płuca)

^a Stężenia są obliczane, jako maksymalne dla wszystkich produktów, niż dla koloru.

Inne składniki w produkcie są albo uznawane za niegroźne, albo plasują się poniżej odpowiednich wartości progowych GHS/limitów stężeń w produkcie końcowym i dlatego nie zostały podane w karcie charakterystyki substancji.

Ocena produktu była opierana na przypuszczeniu, że szklivo nie będzie piaskowane po wypaleniu w piecu.

Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Nie są wymagane żadne konkretne środki pierwszej pomocy. Jako środek zapobiegawczy, usuń soczewki kontaktowe, jeśli są noszone, i od razu przepłucz oczy przy pomocy wody. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się o pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą: Nie są wymagane żadne konkretne środki pierwszej pomocy. Jeśli pojawi się podrażnienie, przemyj je przy pomocy dużej ilości wody z mydłem. Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się: Zasięgnij porady/uwagi lekarza.

Wdychanie: Nie są wymagane żadne konkretne środki pierwszej pomocy. Przy zamierzonym użyciu nie przewiduje się narażenia drogą oddechową. W przypadku narażenia na nadmierny poziom stężenia materiału w powietrzu, wyprowadź osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się o pomoc lekarza.

Połyknięcie: Nie są wymagane żadne konkretne środki pierwszej pomocy. Przepłucz usta przy pomocy wody. Nie wywołuj wymiotów. Nigdy nie podawaj czegokolwiek doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się o pomoc lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

- Odniesie się do **Sekcji 11 - Informacje toksykologiczne**.

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

- Nie wymagane.

Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożarów

5.1 Środki gaśnicze

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

Nieodpowiedni środki gaśnicze: Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

- W przypadku zapalenia się produktu mogą tworzyć się drażniące opary lub dymy:
- Patrz również **Sekcję 10** - Stabilność i reaktywność.

5.3 Porady dla strażaków

- Noście autonomiczny aparat oddechowy, aby chronić się przed potencjalnie drażniącymi oparami lub dymami.

Sekcja 6 – Sposób postępowania w sytuacji przypadkowego uwolnienia

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

Indywidualne środki ostrożności: Przewietrz obszar, w przypadku rozlania w zamkniętej przestrzeni lub innych słabo wietrzonych miejscach. Przestrzegaj zaleceń dotyczących środków ochrony indywidualnej w **Sekcji 8 – Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**.

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Niedostępne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Zapobiegaj przedostaniu się i kontaktu z ziemią, rurami kanalizacyjnymi, kanałami ściekowymi i ciekami wodnymi. Poinformuj odpowiednie lokalne/regionalne/krajowe/międzynarodowe władze. Zapobiegaj dalszemu przeciekowi lub rozlaniu jeśli jest bezpiecznie, aby to zrobić.

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

Środki ograniczające/związane z oczyszczeniem: Powstrzymuj wyciek, jeśli jest bezpiecznie, aby to zrobić. Zbierz produkt nadający się do odzysku i umieść go we właściwym pojemniku dla celów recyklingowych i/lub utylizacyjnych. Wywietrz dokładnie zanieczyszczony obszar. Zutylicuj zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzypaństwowymi przepisami.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

- Odniesie się do **Sekcji 8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej** i **Sekcji 13 – Utylizacja**.

Sekcja 7 – Postępowanie z wyrobem i magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dokładnie umyj ręce po użytkowaniu.
- Wypierz zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pracownicy powinni być przeszkoleni w bezpiecznym użytkowaniu i obsłudze materiałów chemicznych.
- Odniesie się do **Sekcji 8 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**.

7.2 Warunki do bezpiecznego przechowywania, wliczając warunki nieodpowiednie

- Przechowuj opakowanie szczelnie zamknięte, aby uniknąć rozlań.
- Przechowuj je w chłodnym i suchym miejscu.
- Przechowuj w zamknięciu.

7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe

- Odniesie się do **Sekcji 1.2 - Odpowiednie zidentyfikowane użytkowania**.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy: Wyłącznie 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.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAKs TWA
Kaolin	1332-58-7	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ * 5 mg/m ³ **	10 mg/m ³ *** 5 mg/m ³ ****	ND.
Krzemionka Krystaliczna	14808-60-7	0.025 mg/m ³ R	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	ND.
Tlenek cynku	1314-13-2	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ *** 5 mg/m ³ ****	5 mg/m ³ (Wyłącznie kurz)	0.1 mg/m ³ R
Cyrkon dwutlenek	1314-23-4	ND.	ND.	ND.	0.3 mg/m ³ R*****
* Pył całkowity ** Części możliwe do wnikięcia do płuc *** Całkowite **** Możliwe do wnikięcia ***** Pomnożone przez gęstość materiału			R ND. Zmierzone jako frakcja wdychalna aerozolu Nie dotyczy		

8.2 Kontrola narażenia:

Odpowiednie środki inżynieryjne:

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

8.3 Środki ochrony indywidualnej

Uwaga: Weź pod uwagę stężenie i ilość produktu przy miejscu pracy podczas wybierania środków ochrony indywidualnej. Użyj wyposażenia ochronnego kiedy wymagane.

Układ oddechowy: Pod normalnymi warunkami użytkowania, maska oddechowa nie jest zazwyczaj wymagana. Używaj odpowiedniej ochrony dróg oddechowych, jeśli wystawienie na cząsteczki pyłu, pary lub oparów jest prawdopodobne. Skonsultuj się z specjalistą ds. BHP, aby ustalić odpowiednią ochronę dróg oddechowych dla Twojego określonego użytkowania materiału. Program ochrony dróg oddechowych, zgodny ze wszystkimi odpowiednimi przepisami, musi być przestrzegany ilekroć warunki miejsca pracy wymagają użycia maski oddechowej.

Oczy/Twarz: Jeśli kontakt jest prawdopodobny, to zalecane są okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Dłonie: Użyj dobrych praktyk higieny przemysłowej, aby uniknąć kontaktu ze skórą. Jeśli kontakt z materiałem może mieć miejsce, to należy nosić rękawice chroniące przed chemikaliami.

Ciało/Skóra: Rękawice, ubranie robocze, fartuch, buty, jeśli konieczne, aby zminimalizować kontakt. Nie noś pierścionków, zegarków lub podobnych elementów ozdobiących odzież, które mogłyby nagromadzić materiał.

Zagrożenia termiczne: Nieznane.

Kontrola narażenia środowiskowego

Kontrolne: Nie dostępne

Środki higieny: Przestrzegaj dobrych praktyk higieny przemysłowej. Unikaj kontaktu ze skórą. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona z miejsca pracy i powinna być uprana przed ponownym użyciem. Podczas używania produktu, nie jedz, nie pij i nie pal.

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

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

Wygląd: Stan skupienia: Kolor: Zapach/Próg zapachowy:	Ciecz Patrz Sekcję 1.1 Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Temperatura samozapłonu:	Niedostępne Niedostępne
pH (w postaci dostarczonej):	8 - 9	Temperatura rozkładu:	Niedostępne
Temperatura zamarzania:	Niedostępne	Lepkość dynamiczna:	Niedostępne
Temperatura wrzenia:	Niedostępne	Masa cząsteczkowa:	Niedostępne
Temperatura zapłonu:	Niedostępne	Smak:	Niedostępne
Szybkość parowania:	Niedostępne	Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Palność:	Niedostępne	Właściwości utleniające:	Niedostępne
Górna/dolna granica wybuchowości:	Niedostępne	Napięcie powierzchniowe:	Niedostępne
Prężność par:	Niedostępne	Składnik lotny:	Niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie:	Niedostępne	Grupa gazów:	Niedostępne
Gęstość par (powietrze = 1):	Niedostępne	pH (w postaci roztworu):	Niedostępne
Ciężar właściwy (Woda = 1):	Niedostępne	LZO:	Niedostępne
Gęstość względna:	Niedostępne	Zakres wielkości cząsteczek:	Niedostępne

9.2 Inne informacje

- Brak dalszych danych.

Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

- Ten materiał jest uznawany 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 niezgodne

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Rozkład termiczny lub spalanie może wytwarzać dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne produkty niecałkowitego spalania. Substancje podrażniające i toksyczne mogą być emitowane przy procesie spalania lub rozkładu suchych ciał stałych.

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Możliwe drogi narażenia: Kontakt ze skórą.

Potencjalne oznaki i objawy: Nie przewidywane pod warunkami normalnego użytkowania.

Ostra toksyczność po podaniu doustnym:	Produkt jest praktycznie nietoksyczny, co ustalono na podstawie dostępnych badań na zwierzętach i ludziach. Doustne ATE >5000 mg/kg
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą:	Produkt jest praktycznie nietoksyczny, co ustalono na podstawie dostępnych badań na zwierzętach i ludziach. Skórne ATE >2000 mg/kg
Ostra toksyczność przy wdychaniu:	Produkt jest praktycznie nietoksyczny, co ustalono na podstawie dostępnych badań na zwierzętach i ludziach.
Działania żrące/drażniące na skórę:	Inne składniki >1% produktu nie stanowią składników działających drażniąco na skórę, co ustalono na podstawie dostępnych badań na ludziach i/lub zwierzętach.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka:	Inne składniki >1% produktu nie stanowią składników działających szkodząco na oczy lub oko, co ustalono na podstawie dostępnych badań na ludziach i/lub zwierzętach.
Uczulenie układu oddechowego lub skóry:	Składniki w tym produkcie nie są uczulające na skórę, co ustalono na podstawie dostępnych badań na ludziach i/lub zwierzętach.
Mutagenność:	Inne składniki stanowiące >0,1% produktu nie są składnikami mutagennymi, co ustalono na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
Rakotwórczość:	Krzemionka krystaliczna (Nr. CAS 14808 60-7) została sklasyfikowana, jako rakotwórcza (kategoria 1). Krzemionka krystaliczna [wymieniona jako pył krzemionkowy, krystaliczny, w postaci kwarcu lub krystobalitu (Nr. CAS 14808-60-7)] jest wymieniona jako czynnik rakotwórczy przez IARC, NTP oraz ACGIH. Klasyfikacja produktu nie jest gwarantowana na podstawie przeglądu dostępnych danych i charakteru postaci produktu (tj. płynne szklivo). Klasyfikacja nie jest gwarantowana na podstawie przeglądu dostępnych danych. Pozostałe składniki stanowiące >0,1% produktu nie są rakotwórcze, co ustalono na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
Szkodliwy wpływ na układ rozrodczy:	Inne składniki stanowiące >0,1% produktu nie są składnikami działającymi toksycznie na rozrodczość, co ustalono na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie jednorazowe):	Składniki stanowiące >1% produktu nie są specyficznymi substancjami toksycznymi dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe), co ustalono na podstawie badań zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane):	Tlenek cynku (Nr. CAS 1314-13-2) został sklasyfikowany, jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzane, kategoria 2; może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego w następstwie narażenia drogą ustną). Klasyfikacja produktu nie jest gwarantowana ze względu podrażnienia przewodu pokarmowego opartego na stężeniu obecnym w produkcie. Krzemionka krystaliczna (Nr. CAS 14808-60-7) sklasyfikowana, jako toksyczne dla określonych narządów docelowych (narażenie powtarzane, kategoria 1; powoduje uszkodzenie płuc w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia poprzez wdychanie); jednakowoż klasyfikacja nie jest gwarantowana na podstawie przeglądu dostępnych danych i charakteru postaci produktu (tj. płynne szklivo). Pozostałe składniki stanowiące >1% produktu nie są specyficznymi substancjami toksycznymi dla narządów docelowych (narażenie powtarzane), co ustalono na podstawie dostępnych informacji i badań na ludziach i/lub zwierzętach.
Zagrożenie związane z wdychaniem:	Inne składniki stanowiące >1% produktu nie stanowią zagrożenie związane z wdychaniem, co ustalono na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.

Odnosiniki:

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, tomy 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Narodowy Program Toksykologiczny). 2023. Raport na temat substancji rakotwórczych, Wydanie piętnaste.; Research Triangle Park, NC: Oficjalny czasopismo of the Unii Europejskiej. 2008. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008. <https://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>

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Produkt jest klasyfikowany według ostrej i przewlekłej toksyczności dla organizmów wodnych (kategoria 3).

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Gatunek	Wartość
Tlenek cynku	1314-13-2	Danio rerio	LC ₅₀ (96h): 1.55 mg/L (nano ZnO) wartość nominalna LC ₅₀ (96h): 1.793 mg/L (ZnO masowo) wartość nominalna EC ₅₀ (84h): 2.065 mg/L (nano ZnO) wartość nominalna EC ₅₀ (84h): 2.066 mg/L (ZnO masowo) wartość nominalna
		Danio rerio	NOEC (32d): ≥540 µg/L wartość nominalna
		Daphnia magna	EC ₅₀ (48h): >1.4 - <2.5 mg/L wartość nominalna
		Daphnia magna	EC ₁₀ (21d): 127 µg/L wartość nominalna EC ₁₀ (21d): 195 µg/L wartość nominalna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Brak dostępnych danych dla składników produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

- Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak dostępnych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dalszych danych.

Sekcja 13 – Informacje o utylizacji

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przygotowanie odpadów do utylizacji: Wykorzystaj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem lub poddaj go recyklingowi, jeśli to możliwe. Zutylicuj odpady zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi, międzynarodowymi przepisami. Pusty pojemnik zawiera pozostałości, które mogą wskazywać na zagrożenia związane z produktem.

Zanieczyszczone opakowanie: Opakowanie pojemnika nie powinno wykazywać niebezpiecznych właściwości.

Sekcja 14 – Informacje o transporcie

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

14.1 Numer ONZ	Nie dotyczy
14.2 Właściwa nazwa przewozowa ONZ	Nie dotyczy
14.3 Klasa(y) zagrożeń w transporcie:	Nie dotyczy
14.4 Grupa opakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia środowiskowe	Nie dotyczy
14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Żadne
14.7 Transport morski luzem zgodnie z dokumentami IMO	Nie dotyczy

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

Przypis: Informacje, które zostały użyte, aby potwierdzić stan zachowania zgodności tego produktu może odbiegać od informacji chemicznych ukazanych w **Sekcji 3 – Skład / Informacje o składnikach**.

Stany Zjednoczone

Przepisy Federalne:

Ustawa o kompleksowym reagowaniu i odpowiedzialności za środowisko z 1980 r. (CERCLA):

Żadne składniki w tym produkcie, które stanowią więcej niż 0,1% masy, nie podlegają obowiązkowi zgłaszania zgodnie z przepisami CERCLA.

Ustawa o czystej wodzie (CWA): Związki chromu, związki kadmu i związki cynku są wymienione na liście przez CWA jako zanieczyszczenia toksyczne. Żadne inne związki w produkcie nie są wymienione na liście jako zanieczyszczenia toksyczne.

Ustawa o czystym powietrzu (CAA): Żadne związki w tym produkcie nie są wymienione na liście pod ustawą CAA.

Ustawa o planowaniu awaryjnym oraz prawie społeczeństwa do informacji (SARA) Tytuł III informacji:

Składniki SARA 302: Żadne składniki w tym produkcie nie podlegają obowiązkowi zgłaszania zgodnie z S.302.

Zawiadomienie o nagłym uwalnianiu SARA 304: Żadne składniki w tym produkcie nie podlegają obowiązkowi zgłaszania zgodnie z S.304.

Zagrożenia SARA 311/312: Żadne składniki w tym produkcie nie podlegają obowiązkowi zgłaszania zgodnie z S.311/312.

Składniki SARA 313: Arsen, kadm, chrom VI, kobalt, ołów, rtęć, nikiel oraz siarczek selenu nie podlegają obowiązkowi zgłaszania zgodnie z S.313. Żadne inne składniki w tym produkcie nie podlegają obowiązkowi zgłaszania zgodnie z S.313.

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA): Krzemionka, bezkształtny (Nr. CAS 112945-52-5) i krzemionkowy kwas, sól cyrkonu, enkapsulacja pigmentu kadmu (Nr. CAS 102184-95-2) nie są wymienione na liście TSCA. Wszystkie inne składniki są uwzględnione w jawnej inwentaryzacji TSCA lub są zwolnione.

Regulacje państwowe:

Kalifornijska propozycja listy substancji chemicznych 65: Kobalt, arsen, kadm, chrom VI, ołów, rtęć, nikiel i siarczek selenu są wymienione w proponującej liście 65. Ocena chemikaliów wskazuje na to, że poziomy tych chemikaliów w produktach nie uzasadniają ostrzeżeń do celów kalifornijskiej propozycji 65. Krystaliczna krzemionka [wymieniona jako pył krzemionkowy, krystaliczny (znajdujące się w powietrzu cząsteczki wystarczającego rozmiaru, aby mogły dostać się do płuc) Nr. CAS 14808-60-8]] jest wymieniona na liście propozycji 65. Podając charakterystyczną/fizyczną formę produktu (tj. płynne szklivo) znajdujących się w powietrzu cząsteczek wystarczającego rozmiaru, aby mogły dostać się do płuc nie jest prawdopodobne, aby zostały one wypuszczone z tego produktu i dlatego wymieniona forma krzemionki, krystalizacja nie jest odpowiednia do tego produktu. Żadne inne składniki w tym produkcie nie są wymienione na liście propozycji 65.

N płaszczyźnie międzynarodowej:

IARC: Krzemionka krystaliczna [wymieniona jako pył krzemionkowy, krystaliczny, w postaci kwarcu lub krystobalitu (Nr. CAS 14808-60-7)], arsen, chrom VI, kadm oraz związek kadmowy i związki niklowe są wymienione jako grupa 1, rakotwórcze dla ludzi. Kobalt (wymieniony jako metal kobaltu) oraz ołów są klasyfikowane jako grupa 2B, prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi. Ołów jest klasyfikowany jako Grupa 2B, prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi. Rtęć (wymieniona jako rtęć i nieorganiczne związki rtęci) i kobalt [wymieniony jako związki kobaltu(II)] są klasyfikowane jako grupa 3, nie możliwe do sklasyfikowania, jako rakotwórcze dla ludzi. Żadne inne składniki w tym produkcie nie są sklasyfikowane pod względem rakotwórczości.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Brak dostępnej oceny w odniesieniu do składników tego produktu.

Lista akronimów i skrótów:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Specjalistów ds. BHP	ND: Nie dotyczy
ATE: Szacunkowa wartość ostrej toksyczności	NIOSH: Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
CAA: Clean Air Act (Ustawa o czystym powietrzu)	NOEC: No observed effect concentration (Najwyższe stężenie niewywołujące skutków)
CAS: Chemical Abstract Service Number (Numer identyfikacyjny danej substancji chemicznej)	OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Stanów Zjednoczonych)
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act (Ustawa o kompleksowym reagowaniu i odpowiedzialności za środowisko)	PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
CWA: Clean Water Act (Ustawa o czystej wodzie)	PEL: Dopuszczalny poziom narażenia
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	ŚOI: Środki ochrony indywidualnej
KE: Komisja Europejska	REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia w zakresie chemikaliów
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów	REL: Zalecany poziom narażenia
KE ₁₀ : Stężenie powodujące określony wcześniej skutek dla 10% populacji	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act (Ustawa o planowaniu awaryjnym oraz prawie społeczeństwa do informacji)
KE ₅₀ : Stężenie powodujące określony wcześniej skutek dla 50% populacji	SDS: Karta charakterystyki substancji
GHS: Globalny Zharmonizowany System	TLV: Progowa wartość graniczna stężenia
HEPA: High Efficiency Particulate Air (Wysokowydajne pochłanianie cząsteczek powietrza)	TSCA: Toxic Substances Control Act (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem	TWA: Średnia ważona w czasie
IBC: International Bulk Chemical (Pojemnik pośredni do materiałów sypkich)	ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska	vPvB: bardzo trwały, bardzo zdolny do bioakumulacji
MARPOL: Zanieczyszczenie środowiska morskiego	ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych

Odnosiniki:

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, tomy 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (Narodowy Program Toksykologiczny). 2023. Raport na temat substancji rakotwórczych, Wydanie piętnaste.; 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 jakiegokolwiek odpowiedzialności za dokładność lub kompletność zawartych tutaj informacji. Ostateczne określenie przydatności jakiegokolwiek materiału stanowi wyłączną odpowiedzialność użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i powinny być używane z ostrożnością. Pomimo tego, że pewne zagrożenia zostały opisane, nie możemy zagwarantować tego, że są one wyłącznie istniejącymi zagrożeniami.

Wskaźnik wersji: To jest nowa karta charakterystyki.

Data utworzenia: 10 luty, 2023