

# Stroke & Coats

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Wersja: 01

Data wydania: 29 września 2023 r.

Zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Stroke & Coats

Kolory produktu: Pink-A-Boo, Melon-Choly, Wine About It, Tiger Tail, Sunkissed, Leapin' Lizard, Just Froggy, Jaded, Teal Next Time, Blue Yonder, Moody Blue, Grapel, Java Bean, Tuxedo, Cotton Tail, Cheeky Pinky, Rosey Posey, Cashew Later, Jack O'Lantern, Dandelion, Crackerjack Brown, Green Thumb, Sour Apple, Blue Isle, Blue Grass, Blue Dawn, The Blues, Bluebeard, Fruit Of The Vine, Down To Earth, Gray Hare, Irish Luck, Ivory Tower, Army Surplus, Blueberry Hill, Brown Cow, Butter Me Up, Lettuce Alone, My Blue Heaven, Rawhide, Camel Back, Orange Ya Happy, Poo Bear, Toad-ily Green, Purple Haze, Vanilla Dip, Yella Bout It, 501 Blues, Silver Lining, Peri-Twinkle, Pink-A-Dot, Purple-Licious, Grape Jelly, Candy Apple Red, Hot Tamale, Orange-A-Peel, Cara-bein Blue, Glo-Worm, Lime Light, It's Sage, Basketball, Cinnamon Stix, Tip Taupe, Orkid, Old Lace, Ruby Slippers, Tu Tu Tango, Cutie Pie Coral, Elephant Ears, Seabreeze, Café Olé, Honeydew List, Pinkie Swear, Aqu-ward, Cant-elope, Slime Time, Char-ming, Makin Me Blush, Spruce It Up, Just Peachy, Lavendear, Grape Expectations.

Rozmiary produktu: 2 oz (59 ml), 8 oz (237 ml), 16 oz (473 ml), 128 oz (3,785 ml)

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 mieszaniny 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 43026USA

Kontakt w UE:

Nr tel. służbowego: 614876-1171

E-mail: 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 mieszaniny

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

	Klasyfikacja fizyczna	Klasyfikacja zdrowotna	Klasyfikacja/e
środowiskowa <sup>a</sup>	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (Kategoria 3) (H412)
SCL i/lub mnożnik	N.D.	N.D.	N.D.
Procedura klasyfikacji	N.D.	N.D.	N.D.

<sup>a</sup> Klasyfikacja toksyczności dla środowiska wodnego dotyczy tylko następujących kolorów: Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List.

### 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.

**Kolory: Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List**

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (Kategoria 3) (H412)**

**Toksyczna dla środowiska wodnego z długotrwałymi efektami.**

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 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EC	% Stężenie <sup>a</sup>	Zagrożenia zgodnie z GHS
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	do 1,30%	H371: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe, 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 5,30%	H350: Rakotwórczość (Kategoria 1) (Wdychanie); H372: Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane, kategoria 1, płuca)

Dwutlenek tytanu	13463-67-7	236-675-5	do 0,159%	H351: Rakotwórczość (Kategoria 2) (Wdychanie)
------------------	------------	-----------	-----------	---

<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.

Produkt może zawierać krzemionkę krystaliczną (nr CAS 14808-60-7), która może być niebezpieczna w przypadku wdychania. Biorąc pod uwagę charakter i fizyczną postać produktu (tj. ciecz), unoszące się w powietrzu cząstki respirabilne prawdopodobnie nie zostaną uwolnione z produktu, a zatem zagrożenie nie jest istotne dla produktu.

Produkt może zawierać dwutlenek tytanu (nr CAS 13463-67-7), który może być niebezpieczny w przypadku wdychania. Dodatkowe ostrzeżenia i oznakowanie nie są wymagane, ponieważ produkt nie zawiera  $\geq 1\%$  cząstek dwutlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej równej lub mniejszej niż 10  $\mu\text{m}$ .

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

	Określone stężenie graniczne	Mnożnik	Szacunkowe wartości ostrej toksyczności
Stroke & Coats	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 przewietrz 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:** Jedyne 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 <sup>3</sup> R	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>b</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>c</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>d</sup>	N.D.

Krzemionka krystaliczna	14808-60-7	0,025 mg/m <sup>3</sup> R	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	N.D.
Tlenek cynku	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> R	15 mg/m <sup>3</sup> c 5 mg/m <sup>3</sup> d	5 mg/m <sup>3</sup> (jedynie pył)	0,1 mg/m <sup>3</sup> R
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> a	N.D.	0.3 mg/m <sup>3</sup> e R
a	Łącznie pył		d	Respirabilny/a	
b	Fracja respirabilna		e	Pomnożony/a przez gęstość materiału	
c	Łącznie		R	Zmierzony/a, jako frakcja respirabilna aerozolu	

## 8.2 Kontrola narażenia:

### Odpowiednie środki inżynierskie:

- 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> Stan skupienia: Kolor: Zapach/wartość graniczna zapachu:	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.

**Mutagenność:** 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>	Krzemionka krystaliczna (unoszące się w powietrzu, niezwiązane cząstki o rozmiarze respirabilnym) (nr CAS 4808-60-7) została sklasyfikowana, jako rakotwórcza (kategoria 1). Dwutlenek tytanu (nr CAS 13463-67-7) (unoszące się w powietrzu, niezwiązane cząstki o rozmiarze respirabilnym) został sklasyfikowany, jako rakotwórczy (kategoria 2). Klasyfikacja produktu nie jest uzasadniona na podstawie przeglądu dostępnych danych i charakteru produktu (tj. Ciecz). Krzemionka krystaliczna [wymieniona jako pył krzemionkowy, krystaliczny, w postaci kwarcu lub krystobalitu (nr CAS 14808-60-7)] jest wymieniona, jako rakotwórcza przez IARC, NTP i ACGIH. Respirabilny dwutlenek tytanu (nr CAS 13463-67-7) jest wymieniony w grupie 2B przez IARC. Dwutlenek tytanu jest również wymieniony, jako rakotwórczy przez ACGIH. Biorąc pod uwagę charakter i fizyczną postać produktu (tj. ciecz), unoszące się w powietrzu cząstki respirabilne prawdopodobnie nie zostaną uwolnione z produktu, a zatem zagrożenie nie jest istotne dla produktu. Inne 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>	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 pokarmową). Klasyfikacja produktu nie jest uzasadniona dla tego efektu w oparciu o stężenie obecne w produkcie. Krzemionka krystaliczna (nr CAS 14808-60-7) została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzane, kategoria 1; powoduje uszkodzenie płuc w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia przez drogi oddechowe); jednak klasyfikacja nie jest uzasadniona na podstawie przeglądu dostępnych danych i charakteru produktu (tj. ciecz). Inne 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 i przewlekłej toksyczności dla organizmów wodnych (kategoria 3)

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Gatunki	Wartość
Tlenek cynku	1314-13-2	Danio rerio	LC <sub>50</sub> (96 godzin): 1,793 mg/l (ZnO masowo) wartość nominalna EC <sub>50</sub> (84 godzin): 2,066 mg/l (ZnO masowo) wartość nominalna
		Danio rerio	NOEC (32 dni): ≥540 µg/l wartość nominalna
		Daphnia magna	EC <sub>50</sub> (48 godziny): >1,4 - <2,5 mg/l wartość nominalna
		Daphnia magna	EC <sub>10</sub> (21 dni): 127 µg/L wartość nominalna EC <sub>10</sub> (21 dni): 195 µg/l wartość nominalna

### 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 nie podlega przepisom dotyczącym materiałów niebezpiecznych w transporcie.

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

## 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:** Są wymienione kadm i jego związki. 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)] oraz kadm i związki kadmu są wymienione jako grupa 1, rakotwórcze dla ludzi. Dwutlenek tytanu (nr CAS 13463-67-7), kwas nitylotriooctowy (nr CAS 39-13-9) (wymieniony jako kwas nitylotriooctowy i jego sole) oraz ołów są sklasyfikowane jako grupa 2B, prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi. Tlenek kobaltu (nr CAS 1308-06-1) (wymieniony jako tlenek kobaltu (II,III)), tlenek żelaza (nr CAS 1309-37-1) (wymieniony jako tlenek żelaza) i krzemionka krystaliczna (nr CAS 7631-86-9) (wymieniona jako krzemionka amorficzna) są sklasyfikowane jako grupa 3, niesklasyfikowalna 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

#### **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	SOI: 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 trwały, 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:** 29 września 2023 r.