

Speckled Stroke & Coats

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI (SDS)

Wersja: 01

Data wydania: sierpień 1, 2023

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:	Speckled Stroke & Coats
Kolory produktu:	Speckled Pink-A-Boo, Speckled Sunkissed, Speckled Jaded, Speckled Teal Next Time, Speckled Blue Yonder, Speckled Moody Blue, Speckled Grapel, Speckled Tuxedo, Speckled Cotton Tail, Speckled Green Thumb, Speckled Sour Apple, Speckled The Blues, Speckled My Blue Heaven, Speckled Purple Haze, Speckled Vanilla Dip, Speckled Silver Lining, Speckled Pink-A-Dot, Speckled Hot Tamale, Speckled Orange-A-Peel, Speckled Tu Tu Tango.
Rozmiary produktu:	2 uncje, 8 uncji, 16 uncji, 128 uncji
Inne sposoby identyfikacji	
Unikatowy 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

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]

	Fizyczna	Zdrowotna	Środowiskowa
Klasyfikacja(-e)	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano
SCL i/lub mnożnik	N.D.	N.D.	N.D.
Procedura klasyfikacji	N.D.	N.D.	N.D.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram na etykiecie: Niewymagane.

Hasło ostrzegawcze: Niewymagane.

Oświadczenia o zagrożeniach:

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

Oświadczenia o środkach ostrożności: Niewymagane.

2.3. Inne zagrożenia

- Nie przypuszcza 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 % ^a	Zagrożenia zgodnie z GHS
Krzemionka krystaliczna	14808-60-7	238-878-4	do 6,86%	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, 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 μm .

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

	Określone stężenie graniczne	Mnożnik	Szacunkowe wartości ostrej toksyczności
Speckled 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 wywoływać wymiotów.

Osobie nieprzytomnej nie wolno nigdy podawać niczego do ust. 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 i 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**.

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.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAKs TWA
Krzemionka krystaliczna	14808-60-7	0,025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	N.D.
Kaolin	1332-58-7	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^a 5 mg/m ³ ^b	10 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	N.D.
Tlenek cynku	1314-13-2	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	5 mg/m ³ (jedynie pył)	0,1 mg/m ³ R
Tlenek żelaza	1309-37-1	5 mg/m ³ R	10 mg/m ³ ^f	5 mg/m ³ ^g	N.D.
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ^a	N.D.	0.3 mg/m ³ ^e R
Dwutlenek cyrkonu	1314-23-4	N.D.	N.D.	N.D.	0.3 mg/m ³ ^e R
^a Łącznie pył			^e Pomnożony/a przez gęstość materiału		
^b Frakcja respirabilna			^f Opary		
^c Łącznie			^g Pył i opary, jak Fe		
^d Respirabilne			R Zmierzone jako frakcja respirabilna aerozolu		

8.2 Kontrola narażenia:

Odpowiednie środki inżynierjne:

- 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 wnoszona poza miejsce pracy i powinna być prana przed ponownym użyciem. Podczas używania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

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

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

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

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

9.2.2 Inne właściwości związane z bezpieczeństwem

Wrażliwość mechaniczna	Dane niedostępne
Samoprzyspieszająca temperatura polimeryzacji	Dane niedostępne
Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza	Dane niedostępne
Rezerwa kwasowa/alkaliczna; (e) szybkość parowania	Dane niedostępne
Mieszalność	Dane niedostępne
Przewodność	Dane niedostępne
Działanie korozyjne	Dane niedostępne
Grupa gazów	Dane niedostępne
Potencjał redoks	Dane niedostępne
Potencjał tworzenia rodników	Dane niedostępne
Właściwości fotokatalityczne	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.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	<p>Chociaż stężenie 1,2-benzizotiazolin-3-onu (nr CAS 2634-33-5) nie przekracza wartości granicznej klasyfikacji, wymagane jest następujące dodatkowe oznakowanie:</p> <p><i>EUH208: Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on (nr CAS 2634-33-5). Może powodować reakcję alergiczną.</i></p> <p>Inne składniki tego produktu nie działają uczulająco na skórę na podstawie badań przeprowadzonych na ludziach i/lub zwierzętach.</p>
Mutagenność:	Składniki produktu >0,1% nie są mutagenne w oparciu o badania na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
Kancerogenność:	<p>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 krystalobalitu (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.</p>
Szkodliwy wpływ na układ rozrodczy:	Składniki produktu >0,1% nie są toksyczne dla układu rozrodczego na podstawie badań na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.
Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	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.
Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane)	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.
Zagrożenie związane z aspiracją:	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 przypuszcza 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

- Nie przypuszcza się, aby produkt był toksyczny dla środowiska wodnego (toksyczność ostra i przewlekła).

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 przypuszcza się, aby ten produkt zaburzał gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dalszych danych.

Odniesienia:

ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). 2023. Baza danych zarejestrowanych substancji REACH. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

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: Wymieniono 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 pył kadmowy są wymienione jako grupa 1, rakotwórcze dla ludzi. Kwas nitrylotriooctowy (nr CAS 139-13-9) (wymieniony jako kwas nitrylotriooctowy i jego sole), dwutlenek tytanu (nr CAS 13463-67-7) i tlenek wanadu (nr CAS 1314-62-1) (wymieniony jako pięciotlenek wanadu) 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, niesklasyfikowalne 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	NIOSH: Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
ATE: Szacunkowe wartości ostrej toksyczności	NTP: Krajowy Program Toksykologiczny
CAS: Numer CAS	PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania	PEL: Dopuszczalny poziom narażenia
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy Niemieckiej Fundacji Badań Naukowych)	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
UE: Unia Europejska	SCL: Określone stężenie graniczne
GHS: Globalny Zharmonizowany System	SDS: Karta charakterystyki substancji
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem	TLV: Progowa wartość graniczna stężenia
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska	TWA: Średnia ważona w czasie (8 godzin)
Mn. Mnożnik	ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
N.D. Nie dotyczy	vPvB: bardzo trwały, bardzo zdolny do bioakumulacji

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 nieznane 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: 19 maja 2023 r.