

KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Wersja: 01
Data wydania: wrzesień 15, 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: Classic Crackles

Kolory produktu: TRANSPARENT CRACKLE (CC101), WHITE CRACKLE (CC102), GREEN TEA (CC107), CHINA SEA (CC108)

Rozmiary produktu: 4 uncje, 16 uncji

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 43026

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 środowiskowa-
Klasyfikacja/e	Nie sklasyfikowano	H371: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe, kategoria 2, przewod pokarmowy) ^{a,b}	H400: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (ostre) (kategoria 1) ^c H411: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie długoterminowe (chroniczne) (kategoria 2) ^c
SCL i/lub mnożnik	N.D.	N.D.	N.D.
Procedura klasyfikacji	Waga dowodów	Waga dowodów	Waga dowodów

^a Klasyfikacje dotyczą tylko koloru CHINA SEA (CC108)

^b Patrz rozdział 11 w celu zapoznania się z dodatkowymi informacjami

^c Klasyfikacje zostały wymienione jako najgorszy scenariusz dla produktu końcowego, w oparciu o obawy środowiskowe związane z wersją kolorystyczną CHINA SEA (CC108). Należy zauważyć, że pozostałe wersje kolorystyczne budzą obawy związane z ochroną środowiska, jednak w mniejszym stopniu.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram na etykiecie:

Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Oświadczenia o zagrożeniach:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe, kategoria 2, przewód pokarmowy) (H371) ^{a,b}

Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego w przypadku narażenia doustnego.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P308 + P316: W przypadku narażenia lub styczenia: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

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

Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (ostre) (kategoria 1) ^c (H400)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P391: Zebrać wyciek.

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

Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie długoterminowe (chroniczne) (kategoria 2) ^c (H411)

Toksyczny dla środowiska wodnego z długotrwałymi efektami.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P391: Zebrać wyciek.

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

^a Klasyfikacje dotyczą tylko koloru CHINA SEA (CC108)

^b Patrz rozdział 11 w celu zapoznania się z dodatkowymi informacjami

^c Klasyfikacje zostały wymienione jako najgorszy scenariusz dla produktu końcowego, w oparciu o obawy środowiskowe związane z wersją kolorystyczną CHINA SEA (CC108). Należy zauważyć, że pozostałe wersje kolorystyczne budzą obawy związane z ochroną środowiska, jednak w mniejszym stopniu.

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 ^a	Zagrożenia zgodnie z UE/CLP
-----------------	--------	-------	-------------------------	-----------------------------

Krzemionka krystaliczna	14808-60-7	238-878-4	do 1,3638%	Brak
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	236-675-5	do 0,1637%	H351: Rakotwórczość (kategoria 2) (wdychanie)
Heksafluoroglinian trisodu	13775-53-6	237-410-6	do 4,2386%	H332: Ostra toksyczność dla środowiska wodnego (kategoria 4); (H372) Działanie toksyczne na określone narządy docelowe (narażenie powtarzane, kategoria 1, płuca); H411: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (chroniczne) (kategoria 2)
Tlenek miedzi	1317-38-0	215-269-1	do 0,3313%	H400: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (ostre) (kategoria 1); H410: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (chroniczne) (kategoria 1)
Pirytionian cynku	13463-41-7	236-671-3	do 0,0072%	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); H400: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (ostre) (kategoria 1); H410: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (chroniczne) (kategoria 1)
1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9	do 0,0072%	H302: Toksyczność ostra – doustnie (kategoria 4) H315: Podrażnienia skóry kategoria 4; H318: Uszkodzenie oczu (kategoria 1); H317: Podrażnienia skóry kategoria 1; H400: Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkoterminowe (ostre) (kategoria 1)

^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.

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

	Określone stężenie graniczne	Mnożnik	Szacunkowe wartości ostrej toksyczności
Classic Crackles	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: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Należy przepłukać usta wodą. NIE należy wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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: W przypadku cząsteczek unoszących się w powietrzu, takich jak pył, wartości w warunkach normalnego użytkowania można przewidzieć.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK TWA
Krzemionka krystaliczna	14808-60-7	0,025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	N.D.
Dwutlenek tytanu	13463-67-7	Cząsteczki w nanoskali: 0,2 mg/m ³ R Drobne cząsteczki: 2,5 mg/m ³ R	15 mg/m ³	N.D.	0,3 mg/m ³ R
Tlenek miedzi	1317-38-0	1 mg/m ³ (pyły i mgły)	15 mg/m ³ (pyły i mgły)	1 mg/m ³ (z wyjątkiem oparów)	N.D.
R	Zmierzony/a, jako frakcja respirabilna aerozolu		Nd.	nie dotyczy	

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 wnoszona 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.

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

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	Brak
Gazy palne	Brak

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

9.2.2 Inne właściwości związane z bezpieczeństwem

Wrażliwość mechaniczna	Brak
Samoprzyspieszająca się temperatura polimeryzacji	Dane niedostępne
Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza	Brak
Rezerwa kwasowa/alkaliczna; (e) szybkość parowania	Brak
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: Heksafluoroglinian trisodu (nr CAS 13775-53-6) jest sklasyfikowany pod względem ostrej toksyczności przy wdychaniu (kategoria 4); jednak klasyfikacja produktu nie jest uzasadniona, jeśli uwzględnić przegląd dostępnych danych. 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.

Kancerogenność: Krzemionka krystaliczna [wymieniona jako pył krzemionkowy, krystaliczny, w postaci kwarcu lub krystobalitu (nr CAS 14808-60-7)] i dwutlenek tytanu są wymienione jako substancje rakotwórcze przez IARC, NTP i ACGIH. Inne składniki produktu >0,1% nie są rakotwórcze w oparciu o badania na zwierzętach lub nie ma zidentyfikowanych danych dla składników tego produktu.

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)

Tlenek miedzi (nr CAS 1317-38-0) może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego w przypadku narażenia doustnego. Inne 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) może powodować uszkodzenie płuc w wyniku długotrwałego lub powtarzanego narażenia przez drogi oddechowe. Heksafluoroglinian trisodu (nr CAS 13775-53-6) jest sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie, kategoria 1; powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą pokarmową i oddechową). Klasyfikacja produktu nie jest uzasadniona w oparciu o przegląd dostępnych danych. 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 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 środowiska wodnego (kategoria 1) i przewlekłej toksyczności dla środowiska wodnego (kategoria 2).

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Gatunki	Rezultat
Tlenek miedzi	1317-38-0	<i>Strzebla potokowa</i>	LC ₅₀ (96 godzin): 38,4 µg/l – 256,2 µg/l
		<i>Daphnia magna</i>	NOEC (32 dni): 188 µg Cu/l
		<i>Raphidocelis subcapitata</i>	NOEC (48 h): 1 µg/l – 35 µg/l
		<i>Lemna minor</i>	NOEC (7 dni): 30 µg/l
Heksafluoroglinian trisodu	13775-53-6	<i>Brachydanio rerio</i>	LC ₅₀ (96 godzin): 99 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48 h): 156 mg/l
		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EC ₅₀ (72 h): 8,8 mg/l
Pirytionian cynku	13463-41-7	<i>Pimephales promelas</i>	LC ₅₀ (96 godzin): 0,0026 mg/l NOEC (96 h): 0,011 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48 h): 0,0082 mg/l NOEC (48 h): 0,011 mg/l
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (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.

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 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 i przewlekłe
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): Metanol (nr CAS 67-56-1) (wymieniony jako formaldehyd, stężenie $\geq 90\%$) jest wymieniony; jednak nie spełnia wymogu stężenia i dlatego ten wykaz nie ma zastosowania. Żadne inne 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 3 – Schwach wassergefährdend (niskie zagrożenie dla środowiska wodnego)

Na płaszczyźnie międzynarodowej:

IARC: Krzemionka krystaliczna (nr CAS 14808-60-7) jest wymieniona w grupie 1, rakotwórcza dla ludzi. Dwutlenek tytanu (nr CAS 13463-67-7) jest sklasyfikowany jako grupa 2B, prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi. Żadne inne składniki tego produktu nie są sklasyfikowane pod względem rakotwórczości. 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

Produkt, Classic Crackles [CHINA SEA (CC108)], musi być odpowiednio oznakowany ze względu na znane zagrożenia dla zdrowia(tj. podrażnienie przewodu pokarmowego) i powinien zawierać **pieczęć ACMI CL**. Pozostałe wersje kolorystyczne są bezpieczne i posiadają certyfikat potwierdzający, że nie zawierają 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 ₁₀ : Stężenie powodujące z góry określony skutek dla 10% populacji	REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia w zakresie chemikaliów.
EC ₅₀ : 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 ₅₀ : 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: wrzesień 15, 2023