

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Apple Crumble & Cookies
Numer produktu	10000010
UFI	0Q00-009F-700V-4GSS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zamierzone użycie	Kompozycja zapachowa
-------------------	----------------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	TOP WOSK PACIOREK I WĄŻ SPÓŁKA JAWNA
Adres	Marszałkowska 58/15, 00-545 Warszawa
Nr telefonu	+48 534 541 490
E-mail	sklep@topwosk.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:

P261: Unikać wdychania mgły lub par.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P333 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391: Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin) 91-64-5

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one 765-70-8

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde 68039-49-6

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej niesklasyfikowane Żaden

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych

SEKCJA 3: Składniki/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [Procent wagowo]
1,3,4,6,7,8-heksahydro- 4,6,6,7,8,8- heksametylolindeno[5,6- c]piran	1222-05-5 214-946-9 01-2119488227-29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	≥ 5 - < 10
2-tert-butylcyclohexyl acetate	88-41-5 20298-69-5 20298-70-8 201-828-7 243-718-1 243-719-7 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 4 600,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	≥ 2,5 - < 5
3-hydroxy-2-ethyl-4H- pyran-4-one (=ethyl maltol)	4940-11-8 225-582-5	Acute Tox. 4; H302 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra -	≥ 1 - < 5

		droga pokarmowa: 1 150,00 mg/kg	
3-methoxy-4-hydroxy-benzaldehyde (= Vanillin)	121-33-5 204-465-2 01-2119516040-60	Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 3 300 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 2 600 mg/kg	$\geq 1 - < 5$
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)	91-64-5 202-086-7 01-2119949300-45	Acute Tox. 3; H301, Skin Sens. 1B; H317, Oszacowana toksyczność ostra, Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 290 mg/kg	$\geq 1 - < 5$
4-undecanolide	104-67-6 203-225-4 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412, Oszacowana toksyczność ostra, Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 18 500,00 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one	765-70-8 80-71-7 212-154-8 201-303-2	Acute Tox. 4; H302, Skin Sens. 1; H317, Oszacowana toksyczność ostra, Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 067,00 mg/kg	$\geq 0,1 - < 1$
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6 943-728-2 01-2119982384-28	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411, Oszacowana	$\geq 0,1 - < 0,25$

		toksyczność ostra, Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 3 100,00 mg/kg, Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 5 000,00 mg/kg	
benzoesan benzylu	120-51-4 204-402-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411, Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1, Oszacowana toksyczność ostra, Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 000,00 mg/kg, Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 4 000,00 mg/kg	>= 0,1 - <0,25

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Usunąć z zagrożonej strefy. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania:

Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Zachować drożność dróg oddechowych. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: brak dostępnych danych
Zagrożenia: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Suche proszki gaśnicze
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3 Informacje dla straży pożarowej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Dalsze informacje: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: brak dostępnych danych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania

Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Nie wdychać oparów/pyłu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Klasa temperatury:

brak dostępnych danych

Klasa zwalczania pożarów:

brak dostępnych danych

Klasa wybuchowości pyłu:

brak dostępnych danych

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania:

Temperatura pokojowa / 10-30°C (50-85°F). Suche, dobrze wentylowane, najlepiej pełne, hermetycznie zapieczętowane.

Wytyczne składowania:

Chronić przed światłem.

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510)

10 Ciecze palne.

Inne informacje:

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania

	Apple Crumble & Cookies	
Wersja 1.0	Aktualizacja: 22.11.2023 r.	Wydrukowano dnia: 22.11.2023 r.

zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Ocena narażenia: narażenie zależy od użytego produktu, potencjału uwalniania chemicznego i wszelkich stężeń powstałych w powietrzu lub w kontakcie ze skórą. Ponieważ użytkowanie produktu i scenariusze uwalniania różnią się, a żadne dwa miejsca pracy nie są dokładnie takie same, zaleca się wykonanie oceny potencjalnego narażenia przed użyciem lub wprowadzeniem produktu. Oceny narażenia powinny być wykonywane przez higienistę pracy, higienistę przemysłowego lub innego wykwalifikowanego profesjonalistę z zakresu pracy lub środowiska. Ocena narażenia powinna zostać przeprowadzona w celu określenia skuteczności każdej z wentylacji i konieczności dodatkowej ochrony SOI. SOI wskazane poniżej są zalecane w przypadku najgorszego scenariusza zagrożeń. Ocena zagrożenia identyfikuje odpowiednie środki, które powinny zostać zastosowane. Standardy EN oraz ANSI są zawarte w zaleceniach, jeżeli konieczne, należy odnieść się do równorzędnych norm lokalnych.

Środki ochrony osobistej (SOI) są zawsze ostatnią metodą uniknięcia narażenia. W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę i zastosować odpowiednie środki techniczne i organizacyjne przed wyborem środków ochrony osobistej. Wybór SOI dokonywany jest przez osoby przeszkolone w zakresie pracy z chemikaliami zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Operatorzy muszą być przeszkoleni ze stosowania SOI.

8.2.1 Środki techniczne

Stosować kontrolę inżynierską w celu utrzymania w powietrzu poziomów poniżej wymaganych limitów narażenia lub zaleceń. Jeśli nie ma odpowiednich wymagań dla limitów narażenia lub wytycznych, używać produktu tylko przy zachowaniu odpowiedniej wentylacji.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy Stosować okulary ochronne gogle zgodne z EN 166/ANSI Z87.1 lub równorzędnymi normami lokalnymi.

Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z substancjami w otwartych systemach należy używać rękawic ochronnych. Rękawice przed użyciem sprawdzić. Przeszkolić operatorów w zakresie prawidłowego użytkowania. Jeśli przewiduje się jedynie przypadkową ekspozycję: praca bez bezpośredniego kontaktu z substancją (używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1/ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, czas przebicia co najmniej 10 minut, sprawdzony pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki). Rękawice często wymieniać. Jeśli przewiduje się możliwość bezpośredniego kontaktu ze skórą: używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1/ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, badanych pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki. Czas permeacji musi przekraczać czas kontaktu.

Inna ochrona skóry

Nosić odzież ochronną zakrywającą ręce i nogi. Wybór rodzaju sprzętu ochronnego należy dokonać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w danym miejscu pracy. Używać fartucha lub osłon na rękawy lub kompletnego chemicznego kombinezonu ochronnego, jeśli spodziewana jest ekspozycja.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych powinna być stosowana jeśli narażenie w miejscu pracy przekracza wymagane limity narażenia lub wytyczne. Jeżeli brak jest wymaganych limitów narażenia lub ich wytycznych, stosować atestowany respirator wówczas gdy istnieje potencjalne ryzyko niekorzystnych efektów, w tym między innymi podrażnienie dróg oddechowych lub węchu lub, gdzie wskazuje na to ocena narażenia. Wybór oczyszczaczy powietrza lub stopnia nadciśnienia nawiewanego powietrza zależy będzie od wyników oceny narażenia łącznie z oceną specyficznych działań i potencjalnego stężenia w powietrzu. W wyjątkowych wypadkach stosować atestowany nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy.

W przypadku gdy analiza ryzyka wykazuje możliwość użycia maski/półmaski z filtrem, stosować typ: ABEK-P3 (EN 14387) lub kombinacja z Multi-gas/P100 (42CFR84.193; ANSI Z88.7) lub równorzędne normy lokalne jako zabezpieczenie kontroli inżynierskiej. W przypadku braku zabezpieczeń technicznych, użyć autonomiczny aparat oddechowy lub maskę pełnotwarzową z doprowadzeniem powietrza. Używać filtrów i

komponentów testowanych i spełniających wymogi odpowiednich rządowych standardów, takich jak CEN (UE) lub NIOSH 42 CFR 84(US).

Zagrożenia termiczne

Jeśli to konieczne, stosować odpowiednie termiczne ubranie ochronne.

Środki higieny

Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Myć ręce po każdym obsłudze produktu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Postać	klarowna ciecz
Barwa	bezbarwny do blado żółty
Smak	nie określono
Zapach	spożywczy, owocowy
Próg zapachu	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	110°C Metoda: Minizapłonowe naczynie zamknięte grabner
Dolna granica wybuchowości	nie określono
Górna granica wybuchowości	nie określono
Palność	nie dotyczy
Rozmiar cząstek	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
pH	nie określono
Temperatura wrzenia	nie określono
Prężność par	0,0508 hPa w 20°C, skalkulowany (99,9%)
Gęstość	895,38 kg/m ³ w 20°C
Gęstość nasypowa	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nie określono

Rozpuszczalność/krzepnięcie	nie określono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
Gęstość względna par	brak dostępnych danych
Szybkość odparowania	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

żaden

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Brak dostępnych danych
-----------------------	------------------------

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych danych
--------------------------------	------------------------

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Brak dostępnych danych
---------------------------------	------------------------

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	Oszacowana toksyczność ostra Dawka: > 2 000 mg/kg
-------------------------------------	--

Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

2-tert-butylocykloheksyl acetate	LD50: 4 600 mg/kg Gatunek: Szczur
3-hydroxy-2-ethyl-4H-pyran-4-one (=ethyl maltol)	LD50: 1 150 mg/kg Gatunek: Szczur
3-methoxy-4-hydroxy-benzaldehyde (=Vanillin)	LD50: 3 300 mg/kg Gatunek: Szczur
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)	LD50: 290 mg/kg Gatunek: Szczur
4-undecanolide	LD50: 18 500 mg/kg Gatunek: Szczur
2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one	LD50: 1 067 mg/kg Gatunek: Szczur
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LD50: > 3 100 mg/kg Gatunek: Szczur
benzoesan benzylu	LD50: 2 000 mg/kg Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe

Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę

Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę

2-tert-butylocykloheksyl acetate	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik
3-methoxy-4-hydroxy-benzaldehyde (=Vanillin)	LD50: 2 600 mg/kg Gatunek: Szczur
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LD50: 5 000 mg/kg Gatunek: Królik
benzoesan benzylu	LD50: 4 000 mg/kg Gatunek: Królik

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)

Brak danych o produkcie.

Działanie drażniące na skórę

Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Działanie drażniące na oczy

Brak danych o produkcie.

Działanie uczulające

Brak danych o produkcie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych o produkcie.

Rakotwórczość

Brak danych o produkcie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nielkasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

Brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

Brak danych o produkcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych o produkcie.

Światłotoksyczność

Brak danych o produkcie.

Dalsze informacje

Brak danych o produkcie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/841 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi

Brak danych o produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	1
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) :	
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) :	1
benzyl benzoate:	1
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
-------	---

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według
-------	---

Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów. Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników

Zanieczyszczone opakowanie

Likwidacja zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

(Hexamethylindanopyran, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)

Wersja 1.0	Apple Crumble & Cookies Aktualizacja: 22.11.2023 r.	Wydrukowano dnia: 22.11.2023 r.
------------	--	---------------------------------

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

(Hexamethylindanopyran, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Hexamethylindanopyran, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Hexamethylindanopyran, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupa pakowania

ADR : III

RID : III

IMDG : III

IATA : III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

IMDG

IMDG Code Segregation Group : None

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom:

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy):

Nie jest zabroniony i/lub ograniczony.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
E2

Ilość 1: 200 t

Ilość 2: 500 t

WGK 2 znacząco zagrażający wodzie
Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując

długotrwałe skutki.

Full list of Emergency response numbers worldwide.

	Country	Phone nr		Country	Phone nr
	All Europe	+44 1235239670		New Zealand	+6499291483
	France	+33 172 11 00 03		Australia	+64 9 929 1483
	Germany	+49 89 220 6112		South Korea	+64 2 8014 4558
Europe	Spain	+34 91 114 2520	APAC	All East/South Asia	+65 3158 1074
	Italy	800 699 792		Sri Lanka	+65 3158 1195
	Netherlands	+31 10 713 8195		Taiwan	+886 2 8793 3212
	Turkey	+44 1235 239670		Japan	0120 015 230
	Norway	+47 2103 4452		Indonesia	007 803 011 0293
	Greece	+30 21 1198 3182		Malaysia	+60 3 6207 4347
	Portugal	+351 30880 4750		Thailand	001 800 120 666 751
	Denmark	+45 8988 2286		India	+65 3158 1198
	Sweden	+46 8 566 42573		Pakistan	+65 3158 1329
	Poland	+48 22 307 3690		Bangladesh	+65 3158 1198
	Czech Republic	+420 228 882 830		Philippines	+63 2 8231 2149
	Finland	+358 9 7479 0199		Vietnam	+84 28 4458 2388
Middle East/ Africa	All Middle East/Africa	+44 1235 239671		Korea	+82 2 3479 8401
	Bahrain and Middle East Africa	+44 1235 239671	LATAM	Mexico	+52 55 5004 8763

	Africa/South Africa	+27213002732		Brazil	+55 11 3197 5891
NOAM	USA and Canada	+1 866 928 0789		Chile	+56 2 2582 9336
	USA and Canada	+1 215 207 0061		Colombia	+57 1 508 7337
	USA and Canada	+1 202 464 2554		Argentina	+54 11 5984 3690
	Global	+44 1865 407333			