

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Nazwa handlowa | Czekolada i Ziarna Kakaowe |
| Numer produktu | 10000020                   |
| UFI            | 5W10-20Y0-H00T-D8XP        |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|                                                                         |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                                | <b>H319:</b> Działa drażniąco na oczy.                                           |
| Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1     | <b>H400:</b> Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 | <b>H411:</b> Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

|                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008) |                                                                                                                                                                                   |
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia       | <div></div> |
| Hasło ostrzegawcze                             | Uwaga                                                                                                                                                                             |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia            | <b>H319:</b> Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                            |

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0Aktualizacja: 04.03.2024 r.Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

**H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zapobieganie:**

- P264:** Dokładnie umyć ciało po użyciu.
- P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280:** Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

- P337 + P313:** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P391:** Zebrać wyciek.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**

- P501:** Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

EUH208 Zawiera: 3-methylbutyraldehyde, 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one.  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

SEKCJA 3: Składniki/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna                                          | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer rejestracji              | Klasyfikacja<br>(ROZPORZĄDZENIE<br>(WE) NR<br>1272/2008)                                                                                                                                                                                                                                                                | Stężenie [Procent<br>wagowo] |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| benzoesan benzylu                                        | 120-51-4<br><br>204-402-9<br><br>01-2119976371-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 Aquatic<br>Chronic 2; H411<br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostra<br>dla środowiska<br>wodnego): 1<br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa: 2<br>000,00 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 4 000,00 mg/kg | >= 30 - < 50                 |
| 3-methoxy-4-<br>hydroxy-<br>benzaldehyde (=<br>Vanillin) | 121-33-5<br><br>204-465-2<br><br>01-2119516040-60 | Eye Irrit. 2; H319<br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa: 3<br>300 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 2 600 mg/kg                                                                                                                                       | >= 5 - < 10                  |
| 2,6-bis(1,1-                                             | 128-37-0                                          | Aquatic Acute 1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2,5                 |

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2024 r. Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| dimethylethyl)-4-methylphenol                                | 204-881-4<br>01-2119565113-46       | H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra-po naniesieniu na skórę:> 5000,00mg/kg |               |
| 2,5-Dihydroxy-2,3,5,6-tetramethyl-1,4-dioxane; acetoin dimer | 513-86-0<br>23147-57-1<br>208-174-1 | Flam. Sol. 1; H228 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Układ oddechowy) Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 2 000 mg/kg                                                                                           | >= 1 - < 3    |
| 3-methylbutyraldehyde                                        | 590-86-3<br>209-691-5               | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 5                                                         | >= 0,25 - < 1 |

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

|                                        |                                               |                                                                                                                                        |              |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                        |                                               | 000,00 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: > 5 000,00<br>mg/kg                                                 |              |
| 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one | 765-70-8<br>80-71-7<br>212-154-8<br>201-303-2 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br>Toksyczność ostra-<br>droga pokarmowa:<br>1067,00 mg/kg | >= 0,1 - < 1 |

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 | Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.                                                                           |
| W przypadku kontaktu z oczami | Usunąć szkła 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 | Działa drażniąco na oczy. |

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

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Leczenie | brak dostępnych danych |
|----------|------------------------|

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0Aktualizacja: 04.03.2024 r.Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Suche proszki gaśnicze<br>Piana odporna na alkohole<br>Dwutlenek węgla (CO2)<br>Spray wodny |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Strumień wody o dużej objętości                                                             |

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

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

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

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 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 zabezpieczone                                                                                                                                                                |
| Wytyczne składowania                                     | Chronić przed światłem. Podgrzać (40°C / 105°F max) jeśli wymagane i dobrze wymieszać przed użyciem                                                                                                                                                                            |
| Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510)                | 10 Ciecze palne                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inne informacje                                          | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania 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.

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2024 r. Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

8.2 Kontrola narażenia

Ocena narażenia 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 ocen procesu narażenia przed użyciem lub wprowadzeniem produktu. Oceny narażenia powinny być wykonywane przez higienistę pracy, inżyniera 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 zidentyfikuje 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 | Używać okularów ochronnych - gogli i osłony twarzy zgodnie z normą EN 166 /ANSI 287.1 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 niniejszej karty charakterystyki). Rękawice często wymieniać. Jeśli przewiduje się możliwość bezpośredniego kontaktu ze skórą, używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523- |

## Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

## Inna ochrona skóry

1/ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, badanych pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale niniejszej karty charakterystyki. Czas permeacji musi przekraczać czas kontaktu.

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 zależą 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/PI100 (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.

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

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                                | ciecz                                                    |
| Barwa                                 | Błado żółty do Czerwonawo brązowy                        |
| Smak                                  | nie określono                                            |
| Zapach                                | Spożywczy                                                |
| Próg zapachu                          | Nie dotyczy                                              |
| Temperatura zapłonu                   | >104 °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 topnienia                 | nie określono                                            |
| Temperatura wrzenia                   | nie określono                                            |
| Prężność par                          | 0,4051 hPa w 20 °C Skalukowany (99,9 %)                  |
| Gęstość                               | 1 004,18 kg/m3 w 20 °C                                   |
| Gęstość nasypowa                      | Nie dotyczy                                              |
| Rozpuszczalność w wodzie              | nie określono                                            |
| Rozpuszczalność/krzepnięcie           | praktycznie nierozpuszczalny                             |
| 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                                   |

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0Aktualizacja: 04.03.2024 r.Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

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 rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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<br>Dawka: > 2 000 mg/kg<br>Metoda: Metoda obliczeniowa |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Toksyczność ostra – droga pokarmowa |                                   |
| benzoesan benzylu                   | LD50: 2 000 mg/kg Gatunek: Szczur |
| 3-methoxy-4-hydroxy-benzaldehyde (= | LD50: 3 300 mg/kg Gatunek: Szczur |

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2024 r. Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vanillin)                                                    |                                     |
| 2,5-Dihydroxy-2,3,5,6-tetramethyl-1,4-dioxane; acetoin dimer | LD50: > 2 000 mg/kg Gatunek: Szczur |
| 3-methylbutyraldehyde                                        | LD50: 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur   |
| 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one                       | LD50: 1 067 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**

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| benzoesan benzylu                             | LD50: 4 000 mg/kg Gatunek: Królik   |
| 3-methoxy-4-hydroxy-benzaldehyde (= Vanillin) | LD50: 2 600 mg/kg Gatunek: Szczur   |
| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol     | LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik |
| 3-methylbutyraldehyde                         | LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik |

**Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)** Brak danych o produkcie.

**Działanie drażniące na skórę** Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

**Działanie drażniące na oczy** Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

**Działanie uczulające** Brak danych o produkcie.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych o produkcie.

**Rakotwórczość** Brak danych o produkcie.

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2024 r. Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niezaklasyfikowane 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 dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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) 2021/8/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| benzyl benzoate                                                |   |
| Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):     | 1 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                     |   |
| Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)      | 1 |
| Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) | 1 |

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 | Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania. Działa |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2024 r. Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. |
| Zanieczyszczone opakowanie                 | Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                                                              |
| 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. (Benzyl benzoate, 2,6-di-tert-butylcresol)

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Benzyl benzoate, 2,6-di-tert-butylcresol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate, 2,6-di-tert-butylcresol)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate, 2,6-di-tert-butylcresol)

## Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

### 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

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

**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). | Nie jest zabroniony i/lub ograniczony                                        |
| Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom                                                  | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA<br>E1<br>Ilość 1: 100 t<br>Ilość 2: 200 t          |
| Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy)                                                                  | WGK 2 znacząco zagrażający wodzie<br>Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2) |

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H:

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                   |
| H228 | Substancja stała łatwopalna.                                                                      |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                          |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                                         |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                     |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                      |
| 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.

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0

Aktualizacja: 04.03.2024 r.

Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

|                        | 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    |
|                        |                                |                  |       | Korea               | +82 2 3479 8401     |
| Middle East/<br>Africa | All Middle East/Africa         | +44 1235 239671  | LATAM | Mexico              | +52 55 5004 8763    |
|                        | Bahrain and Middle East Africa | +44 1235 239671  |       | Brazil              | +55 11 3197 5891    |
|                        | Africa/South Africa            | +27213002732     |       |                     |                     |

Czekolada i Ziarna Kakaowe

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2024 r. Wydrukowano dnia: 24.04.2024 r.

|        |                   |                 |  |           |                  |
|--------|-------------------|-----------------|--|-----------|------------------|
| NOAM   | USA and<br>Canada | +1 866 928 0789 |  | Chile     | +56 2 2582 9336  |
|        | USA and<br>Canada | +1 215 207 0061 |  | Colombia  | +57 1 508 7337   |
|        | USA and<br>Canada | +1 202 464 2554 |  | Argentina | +54 11 5984 3690 |
| Global | Global            | +44 1865 407333 |  |           |                  |