SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CARYOPHYLLENE BETA NATURAL**
Nazwa substancji: CARYOPHYLLENE-BETA
Numer CAS: 87-44-5
Numer WE: 201-746-1
Numer rejestracyjny REACH: 01-2120745237-53

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Surowiec używany do produkcji kompozycji zapachowych i/lub aromatów spożywczych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: **Ernesto Ventós SA**
Adres: Carretera Real, 120 B
08960 Sant Just Desvern – Barcelona – SPAIN
Telefon: (00 34) 934 706 210
Fax: (00 34) 934 733 010
E-mail: info@ventos.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

NCEC (+44) 1865 407333 (24h)
NCEC (+34) 91 114 2520 (24h) (ES)
NCEC (+1) 202 464 2554 (24h) (USA, Canada)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B - H317
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 - H304

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Niebezpieczeństwo:
Zagrożenia

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:
P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352+P333+P313 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:
Zawiera BETA-CARYOPHYLLENE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt niezawierający żadnego składnika, który spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 XIII.
Produkt niezawierający żadnego składnika zidentyfikowanego jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna: CARYOPHYLLENE-BETA
Numer CAS: 87-44-5
Numer WE: 201-746-1

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% (w/w)	Nr CAS. Nr WE. Index No.	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Specyficzne stężenie graniczne, współczynnik M, ATE, SVHC
BETA-CARYOPHYLLENE	≥50	87-44-5 201-746-1	Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304	

Pełny tekst wskazań zagrożeń można znaleźć w sekcji 16.

3.2. Mieszaniny

Nie stosuje.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie: Wypłukać usta wodą.
Niezwłocznie udać się do lekarza, okazując mu etykietę lub opakowanie.
Pozostać w stanie spoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Kontakt z oczami: W przpadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut i zapewnić pomoc medyczną.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając dostęp świeżego powietrza oraz utrzymać go w stanie spoczynku.
Bezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie.
Zmyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, należy zgłosić się po pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak jest dostępnych informacji.

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

Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki: piana, dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, rozpylona woda
Unikać bezpośredniego strumienia wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie: emitują gazy toksyczne w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wysoka temperatura może spowodować wystąpienie podwyższonego ciśnienia wewnątrz zamkniętego opakowania.
Unikać wdychania powstających gazów lub oparów.
Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji lub cieków wodnych rozlewów powstających w wyniku gaszenia pożarów.
Stosować samodzielny aparat oddechowy i odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ewakuować okoliczne strefy. Zapewnić właściwą wentylację. Zakazać wejścia osobom zbędnym oraz nieposiadającym odzieży ochronnej.
Nie wdychać aerozoli ani par. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zalecenia dotyczące środków ochrony osobistej: patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać dostania się rozlewów do kanalizacji miejskiej lub rurociągów wody pitnej.

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

Zatrzymać i zakryć wyciek obojętnym, nieorganicznym i niepalnym materiałem, np. piaskiem lub ziemią, i przewieźć go do kontenera w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi przepisami.
Oczyścić dokładnie powierzchnię usuwając pozostałości po zanieczyszczeniu.
Unikać płomieni i innych źródeł zapłonu (na przykład światła wskaźnika stanu piecyka gazowego).
Zapewnić wentylację w strefie lokalnej i umyć po calkowitym usunięciu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informację dotyczącą kontroli narażeń, środków ochrony indywidualnej oraz zaleceń w zakresie usuwania zanieczyszczeń mozna znaleźć w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać manipulowania i magazynowania materiału w pobliżu zapasów żywności lub wody pitnej. Nie palić.
Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Stosować odzież i okulary ochronne.
Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku lub innym zastępczym wyprodukowanym z odpowiedniego materiału.

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

Przechowywać w hermetycznych pojemnikach, najlepiej wypełnionych, w chłodnym, suchym oraz wietrzonym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Przechowywać materiał z dala od źródeł zapłonu (na przykład rozgrzanych powierzchni, iskier, płomieni i wyładowań statycznych).
Przechowywać z dala od niezgodnych substancji (patrz sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:
żaden znany.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:	Należy zastosować środki chroniące części ciała przed rozpryskami produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, przystosowując ją do warunków stosowania. Zastosować lokalnie wentylator, jeśli stosowne.
Ochronę oczu lub twarzy:	Zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Przemyć zanieczyszczone okulary przed ponownym ich założeniem.
Ochronę rąk:	Zaleca się stosowanie rękawic odpornych na środki chemiczne. Oczyścić zanieczyszczone rękawice przed ponownym ich założeniem.
Ochrona ciała:	Wybrać środki ochrony ciała w zależności od wykonywanych czynności i możliwego narażenia (na przykład fartuch, buty ochronne, odzież ochronna odporna na środki chemiczne).
Ochronę dróg oddechowych:	W miejscach słabo wietrzonych być może konieczne jest stosowanie odpowiedniego ochronnego aparatu oddechowego.
Kontrola narażenia środowiska:	Należy kontrolować emisje wydzielane przez urządzenia wentylacyjne lub podczas procesów roboczych, w celu weryfikacji przestrzegania przepisów ustawodawstwa w zakresie ochrony środowiska. W niektórych przypadkach, może okazać się konieczne stosowanie filtrów lub wprowadzenie zmian w urządzeniach procesowych w celu zmniejszenia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Zgodnie ze standardem
Zapach:	Zgodnie ze standardem
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślony
Temperatura wrzenia lub począ temperatura wrzenia i zakres temperatura wrzenia (°C):	254 - 257
Palność materiałów:	Nieokreślony
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu:	116 °C
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślony
Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
pH:	Nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	Nieokreślony
Rozpuszczalność:	INSOLUBLE IN WATER/SOLUBLE 1:6 IN ETHANOL 96%

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieokreślony
Prężność pary:	Nieokreślony
Gęstość lub gęstość względna:	0,895—0,905 g/mL (20°C) / 0,895—0,905 (20°C)
Względna gęstość pary:	Nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	Nieokreślony

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:
Brak jest dostępnych informacji.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:
Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

żadna niebezpieczna reakcja, jeśli wziąć pod uwagę zasady/zalecenia dotyczące magazynowania i manipulowania

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeśli wziąć pod uwagę zasady/zalecenia dotyczące magazynowania i manipulowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

żadna niebezpieczna reakcja, jeśli wziąć pod uwagę zasady/zalecenia dotyczące magazynowania i manipulowania

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu: ciepła, iskier, otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, silnymi zasadami i utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą powstać tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Aagrożenie spowodowane aspiracją.	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt niezawierający żadnego składnika zidentyfikowanego jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605.
11.2.2. Inne informacje:
Brak jest dostępnych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ocena:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane doświadczalne/oszacowane:

Brak jest dostępnych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Produkt jest łatwo biodegradowalny
Biodegradacja : 64% (21d). (OECD 310).

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak jest dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak jest dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt niezawierający żadnego składnika, który spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 XIII.

12.6. W{‘l}aściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt niezawierający żadnego składnika zidentyfikowanego jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Patrz również sekcje 6, 7, 13 i 15
Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA-ICAO
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nieklasyfikowany jako towar niebezpieczny	Nieklasyfikowany jako towar niebezpieczny	Nieklasyfikowany jako towar niebezpieczny
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie stosuje	Nie stosuje	Nie stosuje
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie stosuje	Nie stosuje	Nie stosuje
14.4. Grupa pakowania	Nie stosuje	Nie stosuje	Nie stosuje
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie
Informacja dodatkowa			

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Żadna znana

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
WGK:WGK 1

15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst wskazań zagrożeń z sekcji 3:
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.