KARTA CHARAKTERYSTYKI

Olejek paczulowy (Pogostemon cablin) — olejek eteryczny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) oraz (UE) 2020/878 · Data sporządzenia: 03.09.2026 · Wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa	Olejek paczulowy (paczuli) — olejek eteryczny
Postać produktu	Substancja (UVCB)
Typ / pochodzenie	Pogostemon cablin (Blanco) Benth. (paczula), Lamiaceae; olejek eteryczny otrzymywany przez destylację z parą wodną z liści. Dominują seskwiterpeny i alkohol patchoulowy (patchoulol). Olejek niepalny (temperatura zapłonu 116°C).
Nazwa substancji (IUPAC)	Patchouli oil (Pogostemon cablin, ext.)
INCI	POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL
Nr CAS	84238-39-1
Nr WE	282-493-4
Opis (wg WE)	Ekstrakty i ich fizycznie modyfikowane pochodne, takie jak nalewki, konkrety, absoluty, olejki eteryczne, oleożywice, terpeny, frakcje bezterpenowe, destylaty, pozostałości itp., uzyskiwane z Pogostemon cablin, Lamiaceae. Olejek zawiera patchoulol (alkohol patchoulowy), α-bulnezen, α-guaien, seychellen, β-kariofilen oraz inne seskwiterpeny.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: aromaterapia, surowiec kosmetyczny/surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych (utrwalacz zapachu).

Zastosowanie odradzane: nie stosować do produktów spożywczych. Ostrożność przy stosowaniu doustnym u osób przyjmujących leki przeciwzakrzepowe oraz w stanach związanych z zaburzeniami krzepnięcia (patrz sekcja 2.3).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Organic Oils sp. z o.o.
Adres	ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa
NIP	9522209175
KRS	0000858803
Adres e-mail	kontakt@oilo.pl
Telefon	+48 790 771 201

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: 112 (telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie ratunkowe).

Numery telefoniczne ośrodków udzielających porad toksykologicznych:

Miasto	Województwa	Telefon
Gdańsk	pomorskie, warmińsko-mazurskie	(58) 349 28 31; (58) 301 65 16
Kraków	małopolskie, świętokrzyskie	(12) 647 11 05
Lublin	lubelskie	(81) 740 89 83
Łódź	łódzkie, kujawsko-pomorskie	(42) 631 47 67
Poznań	wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie	(61) 848 10 11 # 265
Rzeszów	podkarpackie	(17) 866 44 06
Sosnowiec	śląskie, opolskie	(32) 266 08 85 # 130

Warszawa	mazowieckie, podlaskie	(22) 918 08 97; (22) 619 66 54
Wrocław	dolnośląskie	(71) 342 70 21

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Klasyfikacja oparta na karcie dostawcy oraz danych dla naturalnie występujących składników (patchoulol, α-bulnezen, α-guaien, seychellen, β-kariofilen oraz inne seskwiterpeny).

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria	Zwrot H
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	1	Asp. Tox. 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	2	Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy: GHS08, GHS09

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera β-kariofilen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P391 Zebrać wyciek.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację: patchoulol (alkohol patchoulowy, 23 – 45% wg karty dostawcy; 17,5 – 32,3% wg Lawrence) — główny składnik determinujący klasyfikację Aquatic Chronic 2; α-guaien i β-kariofilen — sklasyfikowane indywidualnie jako Asp. Tox. 1 (H304), co wraz z niską lepkością olejku determinuje klasyfikację aspiracyjną; α-bulnezen i seychellen jako dominujące seskwiterpeny.

OSTRZEŻENIE — interakcja z lekami (Tisserand i Young 2014): olejek paczulowy wykazuje aktywność antypłytkową (hamowanie agregacji płytek krwi) wynikającą z zawartości α-bulnezenu. Ze względu na to działanie zaleca się ostrożność przy stosowaniu doustnym u osób przyjmujących leki przeciwzakrzepowe (antykoagulanty), przed dużymi zabiegami chirurgicznymi oraz w stanach takich jak choroba wrzodowa, hemofilia i inne zaburzenia krzepnięcia. Jest to ostrożność dotycząca przede wszystkim drogi doustnej — nie dotyczy typowego zewnętrznego/aromaterapeutycznego stosowania w rozcieńczeniu.

Olejek paczulowy jest alergenem niskiego ryzyka i wg Tisserand i Young (2014) nie wymaga ograniczenia dermalnego. Nie jest uznawany za istotnie fototoksyczny. Reakcje uczuleniowe występowały rzadko (0,6 – 3% pacjentów z kontaktowym zapaleniem skóry przy teście 10%). Olejki paczulowe podatne są na zmiany jakościowe podczas długiego przechowywania w otwartych pojemnikach — przechowywać szczelnie, chronić przed światłem, ograniczać kontakt z tlenem.

Substancja UVCB nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE 1907/2006). Niektóre składniki wykazują potencjał bioakumulacji (log Kow > 4,5), jednak substancja jako całość nie jest PBT/vPvB. Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (nie figuruje na listach ED) zgodnie z kryteriami rozporządzenia 2017/2100/UE lub 2018/605/UE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji (IUPAC)	Patchouli oil (Pogostemon cablin, ext.)
INCI	POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL
Nazwa botaniczna	Pogostemon cablin (Blanco) Benth. Synonim botaniczny: Pogostemon patchouly Pellet. Rodzina: Lamiaceae (Labiatae).
Synonimy	Olejek paczulowy, olejek paczuli, olejek z liści paczuli, patchouli oil, patchouli leaf oil
Typ substancji	UVCB, sub-typ 3
Proces otrzymywania	Destylacja z parą wodną z liści

Składniki stwarzające potencjalne zagrożenie:

Nr CAS; Nr WE; Nr Indeksowy	Udział <%	Nazwa substancji	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
CAS: 84238-39-1 WE: 282-493-4 ID: —	100	Patchouli oil (Pogostemon cablin, ext.)	Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411

Składniki w największym stopniu stanowiące o klasyfikacji substancji*:

Nazwa składnika	Nr CAS
Patchoulol (alkohol patchoulowy)	5986-55-0
α-Bulnezen	3691-11-0
α-Guaien	88-84-6
Seychellen	20085-93-2
β-Kariofilen	87-44-5

* Składniki naturalnie występujące w olejku eterycznym. Zróżnicowany skład wynika z faktu, że jest to substancja UVCB.

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić dołączoną Kartę Charakterystyki. Zawsze natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania: wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do swobodnego oddychania i odpoczynek. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji alergicznej — zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W razie utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów (klasyfikacja Asp. Tox. 1 H304 — aspiracja do dróg oddechowych może grozić śmiercią). Połknięcie może powodować nudności i wymioty. NATYCHMIAST skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (Asp. Tox. 1 H304). Możliwe nudności i wymioty po połknięciu. Kontakt ze skórą/oczami: możliwe przejściowe podrażnienie. Dalsze informacje — patrz sekcja 11.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, ditlenek węgla (CO_2), proszek gaśniczy. W razie potrzeby woda rozpylana do chłodzenia pojemników.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

Substancja niepalna w normalnych warunkach (temperatura zapłonu 116°C). W przypadku pożaru możliwe powstawanie gęstego, czarnego dymu oraz toksycznych produktów rozkładu — tlenków węgla (CO, CO_2) i innych gazów. Nie wdychać dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować rozpylony strumień wody do ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników. Pojemniki w pobliżu ognia usunąć lub chłodzić wodą. Stosować pełną odzież ochronną oraz w razie potrzeby aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować osoby postronne. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą oraz wdychania par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. W razie przedostania się do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zatamować i zebrać wyciek obojętnym środkiem chłonnym (piasek, ziemia, niepalny absorbent). Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznaczonym pojemniku na odpady. Patrz sekcja 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Wyposażenie ochronne: sekcja 8. Postępowanie z odpadami: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Po pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed światłem. Ograniczać kontakt z tlenem. Unikać długotrwałego przechowywania w otwartych pojemnikach (ryzyko pogorszenia jakości produktu). Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Materiały niezgodne — patrz sekcja 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w sekcji 1.2 producent nie przewiduje innych konkretnych zastosowań. Tisserand i Young (2014): olejek paczulowy jest alergenem niskiego ryzyka i nie wymaga ograniczenia dermalnego; przy stosowaniu doustnym należy zachować ostrożność u osób przyjmujących antykoagulanty (patrz sekcja 2.3).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

POLSKA. Dla głównej substancji (Patchouli oil, CAS 84238-39-1) ani dla jej naturalnie występujących składników najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (NDS/NDSCh wg Dz.U. 2018 poz. 1286) nie zostały określone.

UNIA EUROPEJSKA. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (podstawa: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z późn. zm.) nie zostały określone.

Wartości DNEL/PNEC: karta dostawcy nie podaje wartości DNEL dla substancji. Dane ekotoksykologiczne dla substancji — patrz sekcja 12.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Ze względu na klasyfikację Asp. Tox. 1 — zapobiegać przedostaniu się substancji do dróg oddechowych. W sąsiedztwie miejsca narażenia powinny znajdować się myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

8.2.2 Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne; w przypadku ryzyka rozprysku — przyłbica.

Ochrona skóry: rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne; odzież ochronna. Po pracy dokładnie umyć dłonie mydłem.

Ochrona dróg oddechowych: w dobrze wentylowanym pomieszczeniu zwykle zbędna; przy niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych (filtr typu A wobec par organicznych).

Kontrola narażenia środowiska: unikać przedostania się produktu do kanalizacji i środowiska. Substancja działa toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz (mniej lub bardziej lepka)
Kolor	Bladożółty do czerwonobrązowego
Zapach	Charakterystyczny, drzewny, balsamiczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Nie określono
Palność	Substancja niepalna w normalnych warunkach (temp. zapłonu 116°C)
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje (na podstawie struktury chemicznej)
Właściwości utleniające	Nie wykazuje (na podstawie struktury chemicznej)
Temperatura zapłonu	116°C (metoda PMCC; REACH dossier 114,5°C)
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	Nie dotyczy (substancja niemieszalna z wodą)
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	W wodzie: nierozpuszczalny; w etanolu i olejach: rozpuszczalny
Współczynnik załamania światła @ 20°C	1,500 – 1,515 (karta dostawcy)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)	Nie określono dla substancji (składniki: log Kow > 4,5 — patrz sekcja 12)
Gęstość względna	0,950 – 0,975 (karta dostawcy)
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy – ciecz

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnych zagrożeń związanych z reaktywnością. Stabilny w normalnych warunkach temperatury i przy zalecanym użytkowaniu.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach postępowania i magazynowania opisanych w sekcji 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, gorące powierzchnie, iskry, otwarty ogień i inne źródła zapłonu. Unikać długotrwałego przechowywania w otwartych pojemnikach (pogorszenie jakości produktu).

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie przewiduje się tworzenia niebezpiecznych produktów rozkładu w normalnych warunkach. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia tlenków węgla (CO, CO_2) i innych toksycznych gazów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje określono na podstawie klasyfikacji produktu, danych dla naturalnie występujących składników oraz literatury bezpieczeństwa olejków eterycznych.

a) Toksyczność ostra: kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Olejek paczulowy: LD50 doustne szczur >5000 mg/kg; LD50 dermalne królik >2000 mg/kg (karta dostawcy); Tisserand & Young (2014): LD50 doustne szczur i dermalne królik >5 g/kg — substancja non-toxic.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: kryteria klasyfikacji dla całej substancji nie są spełnione (badanie na królikach EU B.4 — nie drażniący). Tisserand & Young (2014): nierozcieńczony olejek był lekko drażniący dla królików, ale nie dla myszy i świń; przy 10% na 25 ochotnikach nie był ani drażniący, ani uczulający.

c) Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy: kryteria klasyfikacji nie są spełnione (badanie in vitro na rogówce bydlęcej, OECD 437 — nie drażniący).

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: kryteria klasyfikacji nie są spełnione (test LLNA na myszy). Tisserand & Young (2014): olejek paczulowy jest alergenem niskiego ryzyka (reakcje u 0,6 – 3% pacjentów z kontaktowym zapaleniem skóry przy teście 10%) i nie wymaga ograniczenia dermalnego.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: kryteria klasyfikacji nie są spełnione (test Amesa — niemutagenny).

f) Działanie rakotwórcze: nie sklasyfikowano. Olejek nie zawiera znanych substancji rakotwórczych; β-elemen wykazuje aktywność antyrakotwórczą (Tisserand & Young 2014).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: kryteria klasyfikacji nie są spełnione (NOEL rozrodczy/rozwojowy 4000 ppm).

h) STOT – narażenie jednorazowe: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) STOT – narażenie powtarzane: kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W badaniu podprzewlekłym (90 dni, szczury, ~12 – 14,5 mg/kg/dzień) nie obserwowano działań niepożądanych (Oser i wsp. 1965).

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304) — połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (ze względu na niską lepkość frakcji węglowodorowej). Nie wywoływać wymiotów.

k) Prawdopodobne drogi narażenia oraz interakcje: droga dermalna, oczy, drogi oddechowe, połknięcie (krytyczna — Asp. Tox. 1). Olejek paczulowy wykazuje aktywność antypłytkową (α-bulnezen) — patrz ostrzeżenie o interakcji z antykoagulantami w sekcji 2.3. Nie jest uznawany za istotnie fototoksyczny.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (nie figuruje na listach ED-Lists) zgodnie z kryteriami rozporządzenia (UE) 2017/2100 lub 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Informacje ogólne: substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2, H411).

Dane dla substancji (karta dostawcy, REACH dossier): ryby (Oncorhynchus mykiss, WAF) 96 h LL50 5,7 mg/l, 96 h LC50 1,0 mg/l; glony (Pseudokirchneriella subcapitata, WAF) 72 h EC50/ErL50 73 mg/l, EC10/NOEC 10 mg/l; bezkręgowce wodne (Daphnia magna) 48 h EL50 11 mg/l; mikroorganizmy EC10/NOEC 100 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Olejek paczulowy można uznać za łatwo biodegradowalny i nietrwały (readily biodegradable, not persistent).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Znacząca frakcja składników ma współczynnik podziału log Kow > 4,5 (m.in. α-guaien, α-bulnezen, patchoulol), co oznacza potencjał bioakumulacji i spełnienie przesiewowego kryterium bioakumulacji. Substancja jako całość nie jest jednak PBT/vPvB.

12.4 Mobilność w glebie

Współczynniki adsorpcji Koc (OECD 121): patchoulol 4265, α-bulnezen 38019, α-guaien 42658 — wskazują na niską mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie figuruje na listach ED (ED-Lists) i nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego (kryteria rozporządzenia (UE) 2017/2100).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie została wymieniona w rozporządzeniu w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie (UE) 2024/590).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzić w oparciu o obowiązujące akty prawne (m.in. Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów; Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2020 poz. 10). Zawsze zebrać rozlany produkt.

Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu — zapewnić ich dokładne czyszczenie.

Odpady opakowaniowe można klasyfikować jako 15 01 07 Opakowania ze szkła oraz 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (w przypadku wysyłki butelek w opakowaniach kartonowych).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer ID	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera olejek paczulowy) (ADR/RID/IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa 9 (różne materiały i przedmioty niebezpieczne). Nalepka ostrzegawcza: 9.
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK — materiał zagrażający środowisku. Marine pollutant (IMDG): TAK.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E. Postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów klasy 9.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy — produkt nie jest przewożony luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejszą kartę przygotowano zgodnie z: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zm.; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.; Rozporządzenie (UE) 2020/878; Rozporządzenie (UE) 2024/590 (substancje zubożające warstwę ozonową); Rozporządzenie (UE) 2018/605 i Rozporządzenie Delegowane (UE) 2017/2100 (właściwości endokrynnie aktywne). Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC, w załączniku XIV REACH ani na listach PIC/POP.

Ograniczenia i ostrzeżenia: olejek paczulowy jest alergenem niskiego ryzyka i wg Tisserand i Young (2014) nie wymaga ograniczenia dermalnego. OSTRZEŻENIE: ze względu na aktywność antypłytkową (α-bulnezen) zaleca się ostrożność przy stosowaniu doustnym u osób przyjmujących leki przeciwzakrzepowe, przed dużymi zabiegami chirurgicznymi oraz w stanach takich jak choroba wrzodowa, hemofilia i inne zaburzenia krzepnięcia. Substancja stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego — unikać uwolnienia do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz informacje podane przez producenta/dostawcę. Należy je stosować jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu. Nie zwalnia to użytkownika z odpowiedzialności za właściwe wykorzystanie produktu oraz przestrzeganie obowiązujących norm prawnych i zasad bezpieczeństwa.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- Asp. Tox. 1 — Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
- Aquatic Chronic 2 — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
- Skin Irrit. 2 — Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2. Skin Sens. 1/1B — Działanie uczulające na skórę. Eye Irrit. 2 — Działanie drażniące na oczy.
- LD50 — Medialna dawka śmiertelna. LC50 — Medialne stężenie śmiertelne. EC50/EL50 — Medialne stężenie/obciążenie efektywne. NOEC/NOEL — Stężenie/poziom bez obserwowanego efektu.
- DNEL — Pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — Przewidywane stężenie niepowodujące zmian. BCF — Współczynnik biokoncentracji. log Kow — Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda. Koc — Współczynnik adsorpcji w glebie.
- GRAS — Generally Recognized As Safe. UVCB — Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie. WAF — Frakcja akomodowana w wodzie. ED — Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego.
- REACH — Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia chemikaliów. CLP — Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie. INCI — Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
- ADR/RID — Umowy dot. międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych. IMDG — Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. IATA — Lotniczy przewóz towarów niebezpiecznych. PBT/vPvB — Substancja trwała/bardzo trwała, bioakumulacyjna i toksyczna.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, środkami ochronnymi i pierwszą pomocą. Szczególną uwagę zwrócić na: (a) zagrożenie aspiracją po połknięciu (Asp. Tox. 1) — nie wywoływać wymiotów; (b) zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2, H411) — zapobieganie uwolnieniu; (c) ostrożność przy stosowaniu doustnym u osób na lekach przeciwzakrzepowych (antypłytkowe działanie α-bulnezenu).

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie do spożycia. Olejek paczulowy jest alergenem niskiego ryzyka i nie wymaga ograniczenia dermalnego (Tisserand & Young 2014). Ostrożność przy stosowaniu doustnym u osób przyjmujących antykoagulanty oraz w stanach związanych z zaburzeniami krzepnięcia. Substancja stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego — unikać uwolnienia do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

Informacje dotyczące źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz (WE) nr 1272/2008 (CLP) w obowiązującym brzmieniu.
- Karta charakterystyki dostawcy substancji: PATCHOULI, ESSENTIAL OIL ORGANIC, rew. 26.06.2024 — klasyfikacja CLP, profil składnikowy, dane fizykochemiczne, ekotoksykologiczne i transportowe.
- Baza ECHA (echa.europa.eu) oraz CosIng (REF 40927) — INCI POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL, CAS 84238-39-1, WE 282-493-4 (UVCB Pogostemon cablin, ext.).
- Tisserand R., Young R. — Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014 (profil: Patchouli, Pogostemon cablin (Blanco) Benth., syn. Pogostemon patchouly Pellet, Lamiaceae; olejek z liści, destylacja parą wodną; składniki kluczowe: patchoulol 17,5–32,3%, α-bulnezen 8,7–20,7%, α-guaien 8,8–15,3%; zagrożenia: interakcja lekowa — hamowanie krzepnięcia krwi (α-bulnezen); alergen niskiego ryzyka bez ograniczenia dermalnego; LD50 doustne szczur i dermalne królik >5 g/kg; status — brak znanych substancji rakotwórczych).

Pozostałe dane

Klasyfikacji dokonano w oparciu o dane dostarczone przez producenta/dostawcę (lub producentów/dostawców składników), najlepszą dostępną wiedzę oraz bazę ECHA.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI