KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Olejek eteryczny z Wetiwerii Jawajskiej (Vetivert Java Essential Oil)

Vetiveria zizanoides (L.) Nash

Wersja karty:	1.0
Data sporządzenia:	23.06.2026
Data ostatniej zmiany:	—
Zastępuje wersję:	—

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji:	Olejek eteryczny z Wetiwerii Jawajskiej (Vetivert Java Essential Oil)
Nazwa handlowa:	Olejek eteryczny z Wetiwerii Jawajskiej (Vetivert Java Essential Oil)
Synonimy:	Vetiver Essential Oil; Khus Oil; Khus-Khus Oil; Vetiver Oil Java
Nazwa IUPAC:	Vetiveria zizanioides, ext. (Extractives and their physically modified derivatives. Vetiveria zizanioides, Gramineae.)
Nazwa INCI:	VETIVERIA ZIZANOIDES ROOT OIL
Gatunek botaniczny:	Vetiveria zizanoides (L.) Nash
Synonimy botaniczne:	Andropogon muricatus Retz.; Andropogon zizanoides (L.) Urban; Chrysopogon zizanoides (L.) Roberty; Phalaris zizanoides L.
Rodzina botaniczna:	Poaceae (Gramineae)
Część rośliny:	Korzenie (roots)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną
Numer CAS:	84238-29-9
Numer WE:	282-490-8
Numer rejestracji REACH:	nie podano w karcie dostawcy
Typ substancji:	Substancja UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), sub-typ 3 — olejek eteryczny
Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Żółtobrązowa do czerwonawożółtej (wg karty dostawcy)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Aromaterapia (wyłącznie zewnętrzne), surowiec kosmetyczny / surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych i smakowych.
Zastosowania odradzane:	Stosowanie doustne bez nadzoru wykwalifikowanego terapeuty. Nie stosować nierozcieńczonego olejku na skórę ze względu na potencjał uczulający i drażniący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Organic Oils sp. z o.o.

Adres:	ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa
NIP:	9522209175
KRS:	0000858803
Telefon:	+48 790 771 201
E-mail:	kontakt@oilo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 · Straż pożarna: 998 · Pogotowie: 999

Ośrodki toksykologiczne w Polsce:

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 w. 265
Rzeszów	podkarpackie	(17) 866 44 06
Sosnowiec	śląskie, opolskie	(32) 266 08 85 w. 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 zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) (wg karty dostawcy, wersja 1, 25/03/2025):

Klasa i kategoria zagrożenia	Kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H)
Działanie żrące / drażniące na skórę (Skin Irrit.)	2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Uczulenie skóry (Skin Sens.)	1B	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie / działanie drażniące na oczy (Eye Irrit.)	2	H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy (symbole GHS):	GHS07 (wykrzyknik)
Hasło ostrzegawcze:	UWAGA
Czynnik M (M-factor):	Brak (None)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H315: Działa drażniąco na skórę.

- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności (P):

- P102: Chronić przed dziećmi.
- P261: Unikać wdychania par i aerozoli.
- P264: Dokładnie umyć ręce i narażoną skórę po użyciu.
- P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
- P280: Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarskiej.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarskiej.
- P362: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P501: Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Alergeny kosmetyczne (Reg. (WE) 1223/2009 ze zm., Reg. (UE) 2023/1545):

Wg karty dostawcy nie zidentyfikowano składników wymagających deklaracji jako alergeny kosmetyczne zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2023/1545 (Załącznik III). Producenci formulujący produkty kosmetyczne z użyciem tego olejku powinni zweryfikować skład posiadanej partii pod kątem alergenów podlegających obowiązkowi deklaracji.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje PBT i vPvB:

Nie dotyczy. Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII (wg karty dostawcy).

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną:

Nie dotyczy (wg karty dostawcy).

Profil bezpieczeństwa (Tisserand & Young, Essential Oil Safety, 2nd ed., 2014):

Zagrożenia: substancja może zawierać izoeugenol (wg Tisserand dotyczy olejków jawajskich, chińskich, brazylijskich i meksykańskich). Przeciwwskazania: nie są znane (Tisserand & Young 2014). Maksymalne stężenie dermalne: 15% (Tisserand & Young 2014, Java; na podstawie zawartości izoeugenolu 1,3% i limitu dermistyczego 0,2%). IFRA: 1,5% (leave-on). Testowany w 8% na 25 ochotnikach — brak podrażnienia i uczulenia (Opdyke 1974). Niefototoksyczny. Brak znanych karcynogenów w składzie. Wykazuje aktywność chemoprewencyjną in vitro wobec komórek nowotworów jamy ustnej (KB, IC50 = 68 µg/mL; Manosroi et al 2005).

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancja

Niniejsza karta charakterystyki dotyczy substancji UVCB (sub-typ 3 — olejek eteryczny). Poniżej przedstawiono dane identyfikacyjne substancji głównej oraz wykaz kluczowych składników naturalnie występujących w olejku wg karty dostawcy.

Gatunek botaniczny:	Vetiveria zizanoides (L.) Nash. Rodzina: Poaceae (Gramineae). Chemotyp: Jawa (Java).
Część rośliny:	Korzenie (roots)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną

Substancja główna:

Nazwa chemiczna / INCI	Typ identyfikacji	Numer CAS / WE	Stęż. [%]	Klasyfikacja CLP (WE) 1272/2008
Olejek eteryczny z Wetiwerii / VETIVERIA ZIZANOIDES ROOT OIL	Substancja UVCB (sub-typ 3) wg rozp. (WE) 1272/2008	CAS: 84238-29-9 WE: 282-490-8	100	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Eye Irrit. 2 (H319)

Kluczowe składniki naturalnie występujące w olejku (wg karty dostawcy, wersja 1, 25/03/2025):

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE
Khusimol (zizanol; 1,2,3,3a,4,5,6,8a-oktahydro-4,8-dimetyl-2-(1-metyloetylideno)azulen-6-ol)	89-88-3	201-949-5

Olejek wetiwerii jest mieszaniną ponad 150 związków sesquiterpenoidowych. Powyżej podano składnik wymieniony w karcie dostawcy. Numer CAS i WE podany przez dostawcę; cyfra kontrolna WE 201-949-5 zwalidowana ✓.

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. W razie utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Wypłukać usta wodą i skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem. Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: podrażnienie (H315), możliwa reakcja uczuleniowa (H317) — przy wielokrotnym narażeniu. Oczy: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie (H319). Wdychanie: możliwe podrażnienie dróg oddechowych przy stężeniach par powyżej wartości progowych.

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

Leczyć objawowo. Brak konieczności natychmiastowego specjalistycznego leczenia w typowych warunkach narażenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO_2), suchy środek chemiczny, piana gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody może powodować rozprysk substancji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Temperatura zapłonu: >100°C — substancja nie jest klasyfikowana jako ciecz łatwopalna. Przy spalaniu mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2) i niezidentyfikowane związki organiczne (wg karty dostawcy).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat powietrzny (SCBA) w warunkach niewystarczającej wentylacji. Pojemniki chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia, jeżeli jest to bezpieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą (H315, H317, H319). Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Brak klasyfikacji akwatycznej, jednak olejki eteryczne mogą być toksyczne dla organizmów wodnych ze względu na związki sesquiterpenoidowe.

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

Zebrać wyciek materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit). Zebrany materiał umieścić w szczelnym pojemniku i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (Środki ochrony) i sekcja 13 (utylizacja odpadów).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami (H315, H317, H319). Unikać wdychania par. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania. Stosować wyposażenie ochronne (patrz sekcja 8). Temperatura zapłonu >100°C — brak ryzyka pożarowego przy temperaturze pokojowej w normalnych warunkach stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze 5–25°C, w ciemnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od silnych kwasów, zasad i utleniaczy. Stosować pojemniki ze szkła lub stali nierdzewnej. Brak progów SEVESO (H315, H317, H319 nie wyzwalają Dyrektywy Seveso III).

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Aromaterapia (wyłącznie zewnętrzne), surowiec kosmetyczny, składnik kompozycji zapachowych. Przy formulacji produktów kosmetycznych przestrzegać limitu dermistycznego: 15% wg Tisserand & Young 2014 (Java) / 1,5% wg IFRA (leave-on).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) w miejscu pracy: nie określono dla substancji UVCB jako całości (wg karty dostawcy). Wartości DNEL i PNEC: nie podano w karcie dostawcy.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Temperatura zapłonu >100°C — nie wymaga szczególnych zabezpieczeń przeciwwybuchowych w normalnych warunkach stosowania.

Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: na ogół zbędna w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; przy dużym narażeniu — pochłaniacz par organicznych (filtr A).
- Ochrona rąk: rękawice ochronne (nitryl, neopren lub równoważne).
- Ochrona oczu: okulary ochronne lub gogle — ze względu na H319.
- Ochrona ciała: odzież ochronna chroniąca przed bezpośrednim kontaktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Żółtobrązowa do czerwonawożółtej (wg karty dostawcy)
Zapach:	Charakterystyczny, drzewny, ziemisty
Próg zapachu:	Nie określono
pH:	Nie określono (substancja niemieszcząca się z wodą)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Nie określono

Temperatura wrzenia (lub zakres):	Nie określono
Temperatura zapłonu:	>100°C (wg karty dostawcy)
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałe, gazy):	Nie dotyczy (ciecz)
Górna / dolna granica palności lub wybuchowości:	Nie określono
Prężność par:	Nie określono
Gęstość par względna:	Nie określono
Gęstość / gęstość względna:	0,9600–1,0120 (wg karty dostawcy)
Rozpuszczalność:	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	Nie określono (olejek wetiwerii jest wyraźnie lepszy od typowych olejków — naturalnie lepki)
Właściwości wybuchowe:	Nie klasyfikuje się jako substancja wybuchowa
Właściwości utleniające:	Nie klasyfikuje się jako substancja utleniająca

9.2. Inne informacje

Stężenie węglowodorów: 0,0000% (wg karty dostawcy) — brak ryzyka aspiracyjnego. Gęstość >0,9500 g/cm³ w całym zakresie — bez klasyfikacji Asp. Tox. 1.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znaczących zagrożeń reaktywnością w normalnych warunkach przechowywania i stosowania (wg karty dostawcy).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak spodziewanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania (wg karty dostawcy).

10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalne ciepło (wg karty dostawcy). Długotrwałe narażenie na działanie powietrza i światła.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i utleniacze (wg karty dostawcy).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2), niezidentyfikowane związki organiczne (wg karty dostawcy).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy). Dane referencyjne: LD50 doustnie (szczury): >5 g/kg mc.; LD50 skórnie (króliki): >5 g/kg mc. (Tisserand & Young 2014, Opdyke 1974).

b) Działanie żrące / drażniące na skórę:

Sklasyfikowane: Skin Irrit. 2 (H315) — Działa drażniąco na skórę. TFV SCI 2 = 6,00 (wg karty dostawcy). Nierozcieńczony olejek umiarkowanie drażniący dla królików; niedrażniący dla myszy; testowany w 8% na 25 ochotnikach — brak podrażnienia i uczulenia (Opdyke 1974). Niefototoksyczny.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Sklasyfikowane: Eye Irrit. 2 (H319) — Działa drażniąco na oczy. TFV EDI 2 = 6,00 (wg karty dostawcy).

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Sklasyfikowane: Skin Sens. 1B (H317) — Może powodować reakcję alergiczną skóry. TFV SS 1 = 60,00 (wg karty dostawcy). Na podstawie khusimolu (50–100%) sklasyfikowanego jako Skin Sens. 1B. W badaniu na 200 pacjentach z zapaleniem kontaktowym jeden (0,5%) reagował na 2% olejek wetiwerii (Rudzki et al 1976). Olejek Reunion opisany jako uczulający w teście Draize (guinea pigs; Sharp 1978).

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy).

f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy). Olejek nie zawiera znanych karcynogenów (Tisserand & Young 2014). Wykazuje aktywność chemoprewencyjną in vitro wobec komórek raka jamy ustnej (KB, IC50 = 68 µg/mL; Manosroi et al 2005); α-cadinol aktywny wobec komórek raka okrężnicy HT-29 (He et al 1997a).

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy).

h) Toksyczność dla narządów docelowych — narażenie jednorazowe (STOT SE):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy).

i) Toksyczność dla narządów docelowych — narażenie wielokrotne (STOT RE):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy).

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy). Stężenie węglowodorów wynosi 0,0000%; gęstość 0,9600–1,0120 (>0,9500 g/cm³) — olejek wetiwerii nie spełnia kryteriów Asp. Tox. 1.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych ekotoksykologicznych dla mieszaniny jako całości (wg karty dostawcy). Substancja nie posiada klasyfikacji zagrożenia dla środowiska wodnego. Nie wyznaczono wartości PNEC. Olejki eteryczne zawierające związki sesquiterpenoidowe mogą wykazywać toksyczność wobec organizmów wodnych — nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie dostępne (wg karty dostawcy).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane nie dostępne (wg karty dostawcy).

12.4. Mobilność w glebie

Dane nie dostępne (wg karty dostawcy). Nie dopuszczać do przenikania do gruntu i wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy. Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII (wg karty dostawcy).

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie dotyczy (wg karty dostawcy).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wpływ na warstwę ozonową: nie dotyczy [rozporządzenie (UE) 2024/590].

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi (m.in. Dyrektywa 2008/98/WE; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. 2022, poz. 699 z późn. zm.). Nie wylewać do kanalizacji ani do środowiska. Puste pojemniki przekazać do zatwierdzonego punktu zbiórki odpadów.

Kody odpadów opakowaniowych:

- 15 01 07 — opakowania ze szkła
- 15 01 01 — opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja nie jest klasyfikowana jako towar niebezpieczny w żadnym trybie transportu (wg karty dostawcy, wersja 1, 25/03/2025). Temperatura zapłonu >100°C — poza progami klasyfikacji transportowej.

Parametr	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Numer UN	—	—	—
Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany
Klasa zagrożenia	—	—	—
Grupa opakowań	—	—	—
Zagrożenie środowiskowe / Marine Poll.	Nie	Nie	Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Regulacje europejskie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH). Numer rejestracji REACH: nie podano w karcie dostawcy.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format i treść karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 o produktach kosmetycznych, zmienione rozporządzeniem (UE) 2023/1545. Wg karty dostawcy brak składników wymagających obligatoryjnej deklaracji alergenów. Producenci powinni zweryfikować skład partii pod kątem alergenów deklarowanych wg Załącznika III Reg. 1223/2009.
- Dyrektywa Seveso III (2012/18/UE): substancja nie wyzwala progów Seveso III (H315, H317, H319 nie są objęte kategoriami progowymi).

Ograniczenia dermalnego stosowania wg literatury naukowej:

Na podstawie Tisserand & Young (2014) maksymalne bezpieczne stężenie dermalne olejku wetiwerii jawajskiej wynosi 15% (na podstawie zawartości izoeugenolu 1,3% i limitu dermistycznego 0,2% dla izoeugenolu). IFRA zaleca 1,5% leave-on (isoeugenol). Producenci formulujący produkty kosmetyczne zobowiązani do weryfikacji z powyższymi limitami.

Substancje objęte szczególną troską (SVHC) / Załącznik XIV REACH:

Substancja nie figuruje w Kandydackiej Liście SVHC ani w Załączniku XIV do rozporządzenia REACH (wg stanu na dzień sporządzenia karty).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (substancja UVCB, wg karty dostawcy).

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja 2)

H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy.

Skróty i akronimy

CAS — Chemical Abstracts Service; CLP — Classification, Labelling and Packaging; DNEL — Derived No-Effect Level; ECHA — European Chemicals Agency; GHS — Globally Harmonised System; IC50 — stężenie hamujące 50% aktywności; INCI — International Nomenclature of Cosmetic Ingredients; NDS — Najwyższe Dopuszczalne Stężenie; PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PNEC — Predicted No-Effect Concentration; REACH — Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SCCS — Scientific Committee on Consumer Safety; STOT SE — Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure; SVHC — Substance of Very High Concern; TFV — Total Fractional Value; UN — United Nations; UVCB — Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials; vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; WE — Wspólnota Europejska (numer rejestracyjny ECHA).

Szkolenia

Osoby pracujące z substancją powinny być przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania z substancjami drażniącymi i uczulającymi, stosowania środków ochrony indywidualnej oraz postępowania z odpadami.

Pozostałe dane

Karta sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy (wg karty dostawcy, wersja 1 z dnia 25/03/2025) oraz literatury branżowej (Tisserand R., Young R., Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014; Opdyke D.L.J., Food Cosmet. Toxicol., 1974; Manosroi et al, 2005; Rudzki et al 1976). Dane odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia karty.