KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006

Data sporządzenia	03.09.2026
Data aktualizacji	—
Wersja	1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa	Jaśmin lekarski (wielkokwiatowy) — absolut
Odmiana / typ	Jasminum grandiflorum L. (jaśmin lekarski, jaśmin wielkokwiatowy; syn. Royal jasmine, Spanish jasmine). UWAGA: produkt nie jest olejkiem eterycznym otrzymywanym przez destylację z parą wodną — kwiaty jaśminu są zbyt delikatne dla tej metody. Absolut otrzymywany jest dwustopniowo: (1) ekstrakcja rozpuszczalnikiem (najczęściej heksanem) z kwiatów daje konkret woskowaty; (2) ekstrakcja konkretu etanolem 95–96% daje absolut. Może zawierać śladowe pozostałości rozpuszczalnika ekstrakcyjnego (regulowane przez IFRA i ISO do max 10 ppm).
Nazwa substancji (IUPAC)	Jasmine, Jasminum grandiflorum, ext.
INCI	JASMINUM GRANDIFLORUM FLOWER EXTRACT
Nr CAS	84776-64-7
Nr WE	283-993-5
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 Jasminum grandiflorum, Oleaceae. Absolut zawiera benzyloacetat (typowo 15 – 25%), benzoesan benzylu, fitol oraz w mniejszych ilościach isofitol, linalol, eugenol, alkohol benzylowy, indol, jasmon i inne charakterystyczne dla profilu zapachowego jaśminu.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: aromaterapia, surowiec kosmetyczny/surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych.

Zastosowanie odradzane: nie stosować do produktów spożywczych. Mimo statusu GRAS oraz braku znanych przeciwwskazań ogólnoustrojowych (Tisserand & Young 2014), absolut jest umiarkowanym alergenem skórnym — wymagane rozcieńczenie do maksymalnie 0,7% w preparatach skórnych (limit IFRA).

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 – Sekcja/Klasa zagrożenia/Klasa i kategoria zagrożenia/Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia. Klasyfikacja oparta na karcie dostawcy oraz danych dla naturalnie występujących składników (benzyloacetat jako składnik dominujący, benzoesan benzylu, fitol, isofitol, linalol, eugenol, alkohol benzylowy i inne).

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot H
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.	2	Skin Irrit. 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.	1	Skin Sens. 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (M=1).	1	Aquatic Acute 1	H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (M=1).	1	Aquatic Chronic 1	H410

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy: GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania par.

P264 Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

P362 + P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację: benzyloacetat (octan benzylu, główny składnik typowo 15 – 25%), benzoesan benzylu, fitol, isofitol (Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1, M=1), linalol, eugenol, alkohol benzylowy oraz w niewielkich ilościach izoeugenol (Skin Sens. 1A) i salicylan benzylu.

WAŻNE: produkt jest absolutem, nie olejkiem eterycznym. Jaśmin nie ma komercyjnie dostępnego olejku eterycznego otrzymywanego przez destylację z parą wodną — wysoka temperatura destylacji niszczy delikatne komponenty zapachowe kwiatów. Absolut otrzymywany jest dwustopniowo: (1) ekstrakcja rozpuszczalnikiem (najczęściej heksanem lub eterem naftowym) z kwiatów daje konkret woskowaty zawierający również woski roślinne; (2) ekstrakcja konkretu etanolem 95–96% i odparowanie alkoholu daje absolut. Resztkowe ilości rozpuszczalnika ekstrakcyjnego mogą występować w absolucie — IFRA i ISO 9235 regulują maksymalną dopuszczalną zawartość heksanu do 10 ppm w gotowym absolucie. Produkt o jakości aromaterapeutycznej powinien spełniać te wymagania.

Absolut z jaśminu wielkokwiatowego jest umiarkowanym alergenem skórnym (Tisserand & Young 2014 — moderate risk skin sensitization). W badaniach klinicznych: tested przy 3% na 25 ochotnikach — brak reakcji uczuleniowych; przy 10% na 20 pacjentach z atopowym zapaleniem skóry uczulonych na zapachy — 7 reakcji pozytywnych (Larsen 1977). W populacji pacjentów dermatologicznych: 1,1% reagowało na 2% absolutu (Santucci 1987); 0,7% na 4 900 pacjentach (Pratt 2004). Maksymalny dermalny poziom stosowania w gotowych preparatach: 0,7% wg Tisseranda i Younga (2014); limit IFRA: 0,7% (większość typów produktów). Status GRAS (Generally Recognized As Safe). Absolut jest niefotouczulający (non-phototoxic).

Klasyfikacja substancji wynika przede wszystkim z naturalnie obecnych składników wpływających na środowisko wodne (isofitol z M=1, benzoesan benzylu) — substancja jest sklasyfikowana jako Aquatic Acute 1 i Aquatic Chronic 1 (oba z mnożnikiem M=1). Profil zdrowotny jest łagodny w porównaniu z większością olejków eterycznych — brak harmonizowanych klasyfikacji Acute Tox., Asp.Tox., Carc., Muta. lub Repr.; Tisserand & Young (2014) nie podają znanych przeciwwskazań ogólnoustrojowych (None known) — absolut z jaśminu jest tradycyjnie stosowany w aromaterapii również u kobiet w ciąży (m.in. w 8-letnim badaniu obserwacyjnym przy John Radcliffe Hospital w Oxford na 8 058 rodzących, Burns i wsp.).

Substancja UVCB nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz nie została (dla składników min. 0,1% wag.) wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH (WE 1907/2006) jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji (IUPAC)	Jasmine, Jasminum grandiflorum, ext.
INCI	JASMINUM GRANDIFLORUM FLOWER EXTRACT
Nazwa botaniczna	Jasminum grandiflorum L. (syn. bot. Jasminum officinale L. var. grandiflorum). Rodzina: Oleaceae.
Synonimy	Absolut jaśminu wielkokwiatowego, absolut z jaśminu lekarskiego, jasmine absolute (grandiflorum), Royal jasmine absolute, Spanish jasmine absolute, ekstrakt z kwiatów jaśminu
Typ substancji	UVCB, sub-typ 3
Proces otrzymywania	Ekstrakcja rozpuszczalnikiem z kwiatów (heksan/eter naftowy) → konkret woskowaty → ekstrakcja konkretu etanolem 95–96% i odparowanie → absolut

Składniki stwarzające potencjalne zagrożenie

Nr CAS; Nr WE; Nr Indeksowy	Udział <%	Nazwa substancji	Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008
CAS: 84776-64-7 WE: 283-993-5 ID: —	100	Jasmine, Jasminum grandiflorum, ext.	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Składniki w największym stopniu stanowiące o klasyfikacji substancji*

Substancja jest olejkiem eterycznym (UVCB). Poniżej wskazano składniki naturalnie w niej obecne, które w największym stopniu stanowią o klasyfikacji substancji:

Nazwa składnika	Nr CAS
Benzyloacetat (octan benzylu)	140-11-4
Fitol (2-hexadecen-1-ol, 3,7,11,15-tetrametyl-)	7541-49-3
Benzoesan benzylu (benzyl benzoate)	120-51-4
Isofitol (isophytol)	505-32-8

Linalol (linalool)	78-70-6
Eugenol	97-53-0
Alkohol benzylowy (benzyl alcohol)	100-51-6

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji.

W przypadku wdychania

Wynieść poszkodowanego na zewnątrz, zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. W razie niesprzyjających warunków pogodowych zapewnić komfort termiczny. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub reakcji alergicznej (wysypka, rumień, świąd) — zasięgnąć porady lekarza. Uwaga: absolut z jaśminu jest umiarkowanym alergenem skórnym (Tisserand & Young 2014).

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiastowo przemyć obficie bieżącą wodą przez co najmniej 15 min. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem/lekarzem okulistą. Jeżeli poszkodowany/a nosi soczewki i można je łatwo wyjąć — zrobić to.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem i pokazać niniejszą kartę charakterystyki. Substancja nie jest sklasyfikowana jako toksyczna po połknięciu (LD50 oral szczur >5 g/kg wg Tisseranda & Younga 2014, Opdyke 1976).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wszystkie zagrożenia bezpośrednie zostały wykazane w SEKCJA 2.2 (elementy oznakowania) oraz w SEKCJA 11.

W przypadku kontaktu ze skórą — działa drażniąco; może wystąpić reakcja alergiczna skóry. Tisserand i Young (2014) klasyfikują absolut z jaśminu jako alergen umiarkowanego ryzyka (moderate risk skin sensitization).

Substancja nie jest sklasyfikowana jako toksyczna po połknięciu, wdychaniu lub w kontakcie ze skórą; brak harmonizowanych klasyfikacji ostrych zagrożeń zdrowotnych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, CO2 (gaśnica śniegowa), gaśnica proszkowa.

Niewłaściwe środki gaśnicze: skoncentrowany strumień wody – jet (może doprowadzić do rozprzestrzenienia się ognia).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać uwolnienia do środowiska (m.in. użytych środków gaśniczych). W przypadku zapalenia toksyczne gazy (tlenek węgla, niezidentyfikowane związki organiczne) mogą zostać wydzielone na skutek termicznej dekompozycji oraz spalania niecałkowitego produktu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Tylko przeszkolony personel powinien brać udział w akcji gaśniczej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Należy ubrać odzież ochronną (wraz z rękawicami i obuwiem) odporną na działanie wysokich temperatur.

5.4 Dalsze informacje

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pojemniki chłodzone należy w miarę możliwości usunąć jak najszybciej z obszaru zagrożenia. Nie stosować mocno skoncentrowanego strumienia wody (jet).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Po przypadkowym rozlaniu powierzchnie mogą być nadmiernie śliskie. Zalecana jest ostrożność. Użyć środków ochrony osobistej — ubrania i rękawice ochronne, ochrona oczu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji publicznej lub otwartych cieków wodnych. W przypadku przedostania się, należy powiadomić odpowiednie władze lokalne. Substancja działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki — unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zebrać rozlany materiał metodami mechanicznymi/materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia, materiał niepalny). Zebrany materiał umieścić w odpowiednim zbiorniku przeznaczonym na odpady. Pozostałość potraktować łagodnym środkiem spieniającym i umyć zanieczyszczoną powierzchnię. Odzież należy wyprać. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Nie nosić zanieczyszczonej produktem odzieży. Kategorycznie unikać kontaktu z oczami — podczas pracy z produktem nosić okulary ochronne. W przypadku przewidywanego kontaktu ze skórą należy nosić odzież ochronną, taką jak np. nieprzepuszczalne rękawice. Odzież ochronną należy regularnie sprawdzać i konserwować. Po pracy z materiałem dokładnie umyć ręce. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w obszarze aplikacji oraz pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy z produktem. Ograniczyć liczbę pracowników obcujących z materiałem.

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

Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, wentylowanym, ciemnym pomieszczeniu w temperaturze 15 – 25°C w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach (preferowane szkło ciemne). Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione. Absolut jest stabilny chemicznie w warunkach prawidłowego przechowywania. Chronić przed źródłami ciepła i statycznością elektryczną. Pozostałości rozpuszczalnika ekstrakcyjnego (heksanu) w absolucie mogą stopniowo ulatniać się — pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane przez producenta. Tisserand i Young (2014) nie wskazują znanych przeciwwskazań ogólnoustrojowych dla absolutu z jaśminu; status GRAS. Limit IFRA dla preparatów skórnych: 0,7%.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

POLSKA

Dla głównej substancji (Jasmine, Jasminum grandiflorum, ext., CAS 84776-64-7) najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy nie zostały określone (podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.). Dla naturalnie występujących składników wartości NDS/NDSCh w aktualnym załączniku nr 1 do Dz. U. 2018, poz. 1286 nie zostały określone.

UNIA EUROPEJSKA

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (podstawa prawna: DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE wraz z późn. zm.) nie zostały określone.

Wartości DNEL (wyjaśnienie skrótów patrz sekcja 16):

Dla głównej substancji nie zostały określone. Dla naturalnie występujących składników (REACH dossier):

• Linalol (CAS 78-70-6) — pracownicy, narażenie długotrwałe: skórne 2,5 mg/kg masy ciała/dzień; inhalacyjne 2,8 mg/m³. Populacja ogólna, narażenie długotrwałe: doustne 0,2 mg/kg; skórne 1,25 mg/kg; inhalacyjne 0,7 mg/m³.

• Eugenol (CAS 97-53-0) — pracownicy, narażenie długotrwałe: skórne 6 mg/kg masy ciała/dzień; inhalacyjne 21,2 mg/m³. Populacja ogólna, narażenie długotrwałe: doustne i skórne 3 mg/kg masy ciała/dzień; inhalacyjne 5,22 mg/m³.

• Benzoesan benzylu (CAS 120-51-4) — pracownicy, narażenie długotrwałe: skórne 2,6 mg/kg masy ciała/dzień; inhalacyjne 5,1 mg/m³. Populacja ogólna, narażenie długotrwałe: doustne 0,4 mg/kg; skórne 1,3 mg/kg; inhalacyjne 1,25 mg/m³.

• Alkohol benzylowy (CAS 100-51-6) — DNEL pracowników i populacji ogólnej dostępne w dossier REACH; karta dostawcy nie deklaruje wartości szczegółowych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Środki kontroli narażenia: zapewnić odpowiednią wentylację stanowiskową; preferowana wentylacja miejscowa wyciągowa przy pracach generujących pary. Substancja może zawierać śladowe pozostałości heksanu (rozpuszczalnika ekstrakcyjnego) — w warunkach przemysłowych z długotrwałym kontaktem należy uwzględnić wentylację adekwatną do potencjalnych emisji rozpuszczalnika.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

W czasie pracy z tym produktem należy stosować ochronę oczu oraz twarzy w postaci okularów ochronnych szczelnie przylegających bądź osłon na twarz (przyłbica). W przypadku ryzyka rozprysku — przyłbica ochronna.

Ochrona skóry

W czasie pracy z tym produktem należy używać rękawice ochronne (należy sprawdzać ich stan techniczny przed każdym użyciem). Zalecane rękawice z kauczuku nitrylowego, minimalna grubość 0,2 mm (zgodnie ze specyfikacją zawartą w 89/686/EWG i EN 374). Zużyte rękawice utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po pracy bezwzględnie dokładnie umyć dłonie mydłem.

Ochrona ciała

Stosować ubiór ochronny. Stopień ochrony należy dobrać do przewidywanej ilości oraz koncentracji produktu w miejscu docelowym.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczny osobisty sprzęt do oddychania w przypadku niewystąpienia par. W przypadku wystąpienia należy zastosować Typ: A1 brązowy (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia >65°C). Filtry spełniające wymogi europejskiej normy EN14387 i EN143.

Zagrożenia termiczne

W przypadku zapalenia materiału (przy spalaniu niecałkowitym) możliwe wydzielanie toksycznych gazów — stosować odpowiednie maski ochronne oraz filtry (patrz ochrona dróg oddechowych).

Dodatkowe środki higieniczne

Nie jeść, pić oraz palić w czasie pracy z produktem. Po pracy z produktem dokładnie umyć (mydłem) dłonie a następnie je wysuszyć.

Kontrola narażenia środowiska

Jeżeli możliwe, unikać przedostania się produktu do środowiska. Nie pozwolić na zanieczyszczenie produktem lokalnych systemów kanalizacji. Substancja działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bursztynowy do czerwonawo-brązowego
Zapach	Charakterystyczny, lekki, kwiatowy, słodki (typowy dla absolutu jaśminu wielkokwiatowego)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność materiałów	Nie sklasyfikowano jako łatwopalna ciecz (temperatura zapłonu >60°C)
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
Temperatura zapłonu	85°C (karta dostawcy)
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	W wodzie: praktycznie nierozpuszczalny; w alkoholach, eterze i olejach: rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość: 0,9500 – 0,9750 g/cm³ @ 20°C (karta dostawcy)
Względna gęstość pary	Nie określono
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy – ciecz

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny chemicznie w warunkach prawidłowego przechowywania. Nie wykazuje znaczącej reaktywności w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach (15–25°C, opakowania szczelne, ciemne, chronione przed światłem). Absolut z jaśminu zawiera linalol w niewielkim stężeniu (3,0–6,5% wg Bassett 1994) — hydronadtlenki linalolu mogą stopniowo powstawać przy długotrwałym kontakcie z powietrzem, dlatego zaleca się ograniczenie ekspozycji na tlen. Pozostałości rozpuszczalnika ekstrakcyjnego (heksanu) mogą stopniowo ulatniać się — przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

W normalnych warunkach stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzewanie substancji, ekspozycja na ogień oraz bezpośrednie światło słoneczne. Długotrwałe wystawienie na działanie powietrza (utlenianie).

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie przewiduje się tworzenia niebezpiecznych produktów rozkładu w normalnych warunkach przechowywania i stosowania. W przypadku nadmiernego ogrzania produkt może ulec dekompozycji termicznej.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu, danych dla naturalnie występujących składników oraz literatury bezpieczeństwa absolutów i olejków eterycznych.

a) Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD50 doustne szczur: >5 g/kg masy ciała; LD50 dermalne królik: >5 g/kg masy ciała (Opdyke 1976, cyt. za Tisserand & Young 2014). Substancja klasyfikowana jako non-toxic.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Sklasyfikowane jako Skin Irrit. 2 (H315) — działa drażniąco na skórę. Tisserand i Young (2014): nierozcieńczony absolut nie drażnił skóry królika, świni ani myszy w badaniach przedklinicznych; przy stężeniu 3% na 25 ochotnikach nie obserwowano podrażnienia. Klasyfikacja oparta na profilu naturalnie występujących składników (linalol, isofitol, izoeugenol).

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla całej substancji. Niektóre naturalnie występujące składniki (linalol, eugenol, alkohol benzylowy, izoeugenol) są sklasyfikowane jako Eye Irrit. 2 — przy nieostrożnym kontakcie możliwe podrażnienie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Sklasyfikowane jako Skin Sens. 1 (H317) — może powodować reakcję alergiczną skóry. Tisserand i Young (2014) klasyfikują jako alergen umiarkowanego ryzyka (moderate risk skin sensitization). Wyniki badań klinicznych: 1,1% reakcji pozytywnych przy 2% absolutu w 1 200 pacjentów dermatologicznych (Santucci 1987); 0,7% przy 2% w 4 900

pacjentów (Pratt 2004); 1,69% przy 5% w 3 668 pacjentów (Uter 2010); 0% przy 10% w 50 pacjentach dermatologicznych nieuczulonych na zapachy (Larsen 1977). Główne ryzyko uczulenia związane jest z linalolem, eugenolem oraz potencjalnymi adulterantami (kwas konyferylu z balsamu benzoinowego Sumatra, jeśli absolut jest zafałszowany).

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Absolut z jaśminu wykazywał wysoką aktywność jako wymiatacz wolnych rodników DPPH (~90%) (Wei & Shibamoto 2007).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Tisserand i Young (2014) nie wskazują przeciwwskazań w ciąży ani podczas karmienia piersią. W 8-letnim badaniu obserwacyjnym przy John Radcliffe Hospital w Oxford (Burns i wsp. 2000) absolut z jaśminu był stosowany u rodzących kobiet bez obserwowanych działań niepożądanych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Substancja zawiera niewielkie ilości izoeugenolu (CAS 97-54-1, 0,1–<1%) sklasyfikowanego jako STOT SE 3 (H335) — przy długotrwałym narażeniu na pary możliwe podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla całej substancji nie są spełnione.

k) Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: droga dermalna (główna — ryzyko uczulenia), oczy, drogi oddechowe (pary, śladowe pozostałości heksanu po ekstrakcji). Maksymalny dermalny poziom stosowania absolutu w gotowych preparatach: 0,7% wg Tisseranda i Younga (2014) oraz Standardu IFRA 51 Amendment (2022). Status GRAS (Generally Recognized As Safe). Absolut jest niefotouczulający (non-phototoxic, Opdyke 1976).

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Informacje ekologiczne w kwestii toksyczności zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz danych dla naturalnie występujących składników.

Informacje ogólne: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Sklasyfikowane jako Aquatic Acute 1 (H400) z mnożnikiem M=1 — działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Klasyfikacja oparta na karcie dostawcy i danych dla naturalnie występujących składników (isofitol z M=1, benzoesan benzylu — Aquatic Acute 1).

Zagrożenia dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe): Sklasyfikowane jako Aquatic Chronic 1 (H410) z mnożnikiem M=1 — działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasyfikacja oparta na karcie dostawcy i danych dla naturalnie występujących składników (isofitol z M=1, benzoesan benzylu, benzyloacetat).

Dane dla naturalnie występujących składników: linalol LC50 27,8 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss), EC50 59 mg/L (48 h, Daphnia magna); eugenol LC50 60,8 mg/L (96 h, O. mykiss); benzoesan benzylu — Aquatic Acute 1, Chronic 2 z dossier.

Biodegradacja: linalol — 90% biodegradacji w 28 dni (testowane przy 100 mg/L); brak szczegółowych danych dla całej substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla całej substancji. Dla naturalnie występujących składników: linalol BCF 39, log POW 2,97 (potencjał średni); eugenol BCF 31, log POW 2,27 (potencjał średni); benzoesan benzylu i fitol — potencjał bioakumulacji zwykle średni do wysokiego ze względu na lipofilowy charakter.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT i vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie została wymieniona w rozporządzeniu w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową – ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/590.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi (lokalnymi) przepisami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzić w oparciu o obowiązujące akty prawne (m.in. Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów; Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań; Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2013 poz. 21; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi; Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2020 poz. 10).

Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie — należy bezwzględnie zapewnić ich dokładne i odpowiednie czyszczenie (brak oczyszczenia pojemnika może skutkować potrzebą klasyfikacji go w postaci odpadu niebezpiecznego — 15 01 10). Opakowanie produktu jest wielokrotnego użytku — po odpowiednim oczyszczeniu może zostać ponownie wykorzystane.

Odpady 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 identyfikacyjny ID

UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O. (zawiera isofitol, benzoesan benzylu).

IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains isophytol, benzyl benzoate).

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9 (materiał różnego rodzaju niebezpieczny). Nalepka ostrzegawcza: 9.

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

TAK — substancja zagrażająca środowisku w transporcie. Marine pollutant (IMDG): TAK. Klasyfikacja Aquatic Acute 1 (H400, M=1) oraz Aquatic Chronic 1 (H410, M=1) wywołuje obowiązek oznakowania jako substancja zagrażająca środowisku (wymóg dotyczy klas Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 oraz Aquatic Chronic 2).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID — przepisy szczególne: 274, 335, 375. Kod ograniczeń przewozu przez tunele: brak. IMDG — kody EmS: F-A, S-F. Informacje — patrz sekcja 4 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produkt nie jest przewożony luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) No. 1907/2006.

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

Inne przepisy

Niniejszą kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zm.; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm. (także Rozporządzenie (UE) 2024/2865); Rozporządzenie (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową; Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 i Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2017/2100 (właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego); Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) wraz z późn. zm.; Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2020 poz. 1337); Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Ograniczenia stosowania

Maksymalny dermalny poziom stosowania absolutu w gotowych preparatach: 0,7% wg Tisseranda i Younga (2014) oraz Standardu IFRA 51 Amendment (2022). Status GRAS. Tisserand i Young (2014) nie podają znanych przeciwwskazań ogólnoustrojowych — absolut może być stosowany w aromaterapii również u kobiet w ciąży (z zachowaniem rozcieńczenia do 0,7%).

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. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu. Należy je stosować jako pomoc bezpiecznego stosowania. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania norm prawnych i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w tej dziedzinie.

Podmiot Organic Oils sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem jeśli zostanie on zastosowany niezgodnie z przeznaczeniem.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A (silniejsza podkategoria).
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
M-factor	Mnożnik stosowany dla substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego o najwyższej toksyczności.
LD50	Medialna dawka śmiertelna.
LC50	Medialne stężenie śmiertelne.
EC50	Medialne stężenie efektywne.
GRAS	Generally Recognized As Safe – ogólnie uznane za bezpieczne (status FDA).
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów.
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów.
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS.
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez Chemical Abstracts Service.
ID	Numer indeksowy substancji.
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu wg „Przepisów modelowych ONZ".
ADR/RID	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych.

IATA/ICAO	Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników powietrznych / Organizacja lotnictwa cywilnego.
IFRA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Substancji Zapachowych.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian.
BCF	Współczynnik biokoncentracji.
log POW	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania produktem. Szczególną uwagę zwrócić na: (a) umiarkowane ryzyko uczulenia skóry — konieczność rozcieńczenia do max 0,7% w preparatach skórnych (IFRA); (b) klasyfikację środowiskową (M=1) i konieczność unikania uwolnienia do środowiska wodnego; (c) charakter produktu jako absolutu (nie olejku eterycznego) z możliwymi pozostałościami rozpuszczalnika ekstrakcyjnego.

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie do spożycia. Maksymalny dermalny poziom w gotowych preparatach: 0,7% (Tisserand & Young 2014; IFRA 51 Amendment 2022). Status GRAS — brak znanych przeciwwskazań ogólnoustrojowych. Absolut z jaśminu może być stosowany w aromaterapii również u kobiet w ciąży z zachowaniem rozcieńczenia. Substancja stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego — unikać uwolnienia do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) w obowiązującym brzmieniu (w tym Rozporządzenie (UE) 2024/2865).

• Karta charakterystyki dostawcy substancji: Jasmine Absolute (Grandiflorum), wersja 1 z dnia 16.04.2025 — dane fizykochemiczne, klasyfikacja CLP, profil składnikowy (9 składników z dossier dostawcy), dane transportowe (UN3082).

• Baza ECHA (echa.europa.eu) — CAS 84776-64-7, WE 283-993-5 (UVCB Jasmine, Jasminum grandiflorum, ext.).

• Tisserand R., Young R. — Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014 (profil: Jasmine absolute, Jasminum grandiflorum L., Oleaceae; składniki kluczowe wg Bassett 1994: benzyloacetat 15,0–24,5%, benzoesan benzylu 8,0–20,0%, fitol 7,0–12,5%, tlenek skwalenu 5,8–12,0%, isofitol 5,0–8,0%, octan fitylu 3,5–7,0%, linalol 3,0–6,5%, skwalen 2,5–6,0%, linalool geranylowy 2,5–5,0%, indol 0,7–3,5%, (Z)-jasmon 1,5–3,3%, eugenol 1,1–3,0%, (Z)-jasmonian metylu 0,2–1,3%, jasmolaktona 0,3–1,2%; zagrożenia: uczulenie skóry — moderate risk; brak znanych przeciwwskazań ogólnoustrojowych; max dermal 0,7%; IFRA 0,7%; status GRAS; non-phototoxic; LD50 oral szczur >5 g/kg; LD50 dermal królik >5 g/kg).

• IFRA Standard 51st Amendment (2022) — limit dermalny dla jasmine absolute grandiflorum: 0,7%.

• Burns E.E. i wsp. — An investigation into the use of aromatherapy in intrapartum midwifery practice (John Radcliffe Hospital, Oxford), JACM 2000 — obserwacje stosowania jasmine absolute u 8 058 rodzących bez działań niepożądanych.

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