KARTA CHARAKTERYSTYKI

Olejek z pomarańczy słodkiej (*Citrus sinensis*) — 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 z pomarańczy słodkiej — olejek eteryczny
Postać produktu	Substancja (UVCB)
Typ / pochodzenie	Citrus sinensis (L.) Osbeck (pomarańcza słodka), Rutaceae; olejek eteryczny otrzymywany przez wytłaczanie (na zimno) ze skórki owoców. Dominuje d-limonen, z udziałem β-mircenu, α-pinenu, linalolu i cytralu.
Nazwa substancji (IUPAC)	Orange, sweet, ext. (Citrus sinensis, ext.); olejek eteryczny z Citrus sinensis, Rutaceae
INCI	CITRUS AURANTIUM DULCIS PEEL OIL
Nr CAS	8028-48-6
Nr WE	232-433-8
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 Citrus sinensis, Rutaceae. Olejek zawiera limonen, mircen, pinen, linalol, cytral oraz inne składniki naturalne.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

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

Zastosowanie odradzane: nie stosować do produktów spożywczych.

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

Miasto	Województwa	Telefon
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), oparta na karcie dostawcy oraz danych dla naturalnie występujących składników (limonen, mircen, pinen, linalol, cytral).

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria	Zwrot H
Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3	3	Flam. Liq. 3	H226
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	1	Asp. Tox. 1	H304
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 przewlekłe, kategoria 2	2	Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: d-limonen, β-mircen, α-pinen, linalol, cytral.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
- 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.
- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P370 + P378 W przypadku pożaru: użyć proszku gaśniczego lub CO_2; przy dużym pożarze piany odpornej na alkohol i rozpylonego strumienia wody.
- P391 Zebrać wyciek.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację: d-limonen, linalol, cytral, α-pinen oraz δ-3-karen — sensytyzatory skórne (Skin Sens. 1) determinujące wraz z działaniem drażniącym klasyfikację dla skóry; d-limonen, α-pinen, δ-3-karen (Asp. Tox. 1, H304) wraz z niską lepkością olejku determinują klasyfikację aspiracyjną; wysoka zawartość d-limonenu warunkuje palność (Flam. Liq. 3) oraz klasyfikację środowiskową (Aquatic Chronic 2).

OSTRZEŻENIE — utlenianie i przeciwwskazania (Tisserand i Young 2014): olejek może wywołać uczulenie skóry, jeżeli uległ utlenieniu — należy unikać starych i utlenionych olejków. Ze względu na zawartość d-limonenu zaleca się przechowywanie w ciemnym, szczelnie zamkniętym pojemniku w warunkach chłodniczych oraz dodawanie przeciwutleniacza do preparatów. Olejek posiada status GRAS i jest niefototoksyczny (nie wykryto bergaptenu). IFRA zaleca, aby olejki bogate w limonen stosować przy możliwie najniższym poziomie nadtlenków.

Substancja UVCB nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE 1907/2006). Substancja nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (ED).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji (IUPAC)	Orange, sweet, ext. (Citrus sinensis, ext.)
INCI	CITRUS AURANTIUM DULCIS PEEL OIL
Nazwa botaniczna	Citrus sinensis (L.) Osbeck. Rodzina: Rutaceae.
Synonimy	Olejek pomarańczowy, olejek z pomarańczy słodkiej, sweet orange oil, orange oil
Typ substancji	UVCB, sub-typ 3
Proces otrzymywania	Wytłaczanie (na zimno) ze skórki owoców

Składniki stwarzające potencjalne zagrożenie:

Nr CAS; Nr WE; Nr Indeksowy	Udział <%	Nazwa substancji	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
CAS: 8028-48-6 WE: 232-433-8 ID: —	100	Orange, sweet, ext. (Citrus sinensis, ext.)	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411

Składniki w największym stopniu stanowiące o klasyfikacji substancji:

Nazwa składnika	Nr CAS
d-Limonen	5989-27-5
β-Mircen	123-35-3
α-Pinen	80-56-8
Linalol	78-70-6
Cytral	5392-40-5
Terpinolen	99-85-4
δ-3-Karen	13466-78-9

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. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania: wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić odpoczynek. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie podrażnienia lub reakcji alergicznej (Skin Irrit. 2 / Skin Sens. 1) zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W razie utrzymującego się dyskomfortu skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów (Asp. Tox. 1 H304 — aspiracja do dróg oddechowych może grozić śmiercią). 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). Kontakt ze skórą: działanie drażniące (H315) i możliwe alergiczne kontaktowe zapalenie skóry (H317). Dalsze informacje — patrz sekcja 11.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy (ABC), ditlenek węgla (CO_2), piana odporna na alkohol, rozpylona woda. Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody (ryzyko rozprzestrzenienia ognia).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

Ciecz łatwopalna (Flam. Liq. 3, H226) — pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W przypadku pożaru możliwe powstawanie toksycznych i drażniących produktów rozkładu (tlenki węgla CO, CO_2 oraz inne związki organiczne). Nie wdychać dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować rozpylony strumień wody do chłodzenia zagrożonych pojemników. Stosować pełną odzież ochronną oraz w razie potrzeby aparat oddechowy. Usunąć źródła zapłonu. Nie dopuścić, aby środki użyte do gaszenia przedostały się do wód.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować osoby postronne. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą oraz wdychania par. Zapobiegać powstawaniu łatwopalnych mieszanin par z powietrzem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2). 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

Zebrać wyciek obojętnym środkiem chłonnym (piasek, ziemia, niepalny absorbent). Nie używać trocin ani innych łatwopalnych absorbentów. Zebrany materiał umieścić w oznakowanym 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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia — nie palić. Przelewać powoli, kontrolując ładunki elektrostatyczne. Zapewnić wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem; po pracy umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym, w ciemnym, dobrze wentylowanym miejscu, w warunkach chłodniczych (ograniczenie utleniania d-limonenu). Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz od środków spożywczych. Zaleca się dodatek przeciwutleniacza. 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): unikać olejków utlenionych; brak ustalonego maksymalnego poziomu dermalnego (patrz sekcja 2.3).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

POLSKA. Dla głównej substancji (olejek pomarańczowy, CAS 8028-48-6) nie ustalono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Dla składnika cytral (CAS 5392-40-5) obowiązują wartości: NDS 27 mg/m³, NDSCh 54 mg/m³ (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

Wartości DNEL/PNEC: karta dostawcy podaje wartości DNEL (pracownicy i populacja) oraz PNEC dla poszczególnych składników (m.in. limonen, α-pinen, cytral, linalol, terpinolen, δ-3-karen) — szczegóły w karcie dostawcy substancji.

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 pobliżu 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 cieczy.

Ochrona skóry: rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne (np. nitryl); odzież ochronna. Po pracy dokładnie umyć dłonie.

Ochrona dróg oddechowych: w dobrze wentylowanym pomieszczeniu zwykle zbędna; przy niewystarczającej wentylacji stosować ochronę z filtrem typu A (pary organiczne).

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
Kolor	Żółty do pomarańczowego
Zapach	Charakterystyczny, cytrusowy (pomarańczowy)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	−25°C (karta dostawcy)
Temperatura wrzenia	160°C (karta dostawcy)
Palność	Ciecz łatwopalna, kategoria 3 (Flam. Liq. 3, H226); temp. zapłonu 50°C
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje (na podstawie struktury chemicznej)
Właściwości utleniające	Nie wykazuje (na podstawie struktury chemicznej)
Temperatura zapłonu	50°C (karta dostawcy)
Temperatura samozapłonu	235°C (karta dostawcy)

Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	Nie dotyczy (substancja niemieszalna z wodą)
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	W wodzie: nierozpuszczalny; w alkoholach i olejach: rozpuszczalny
Współczynnik załamania światła	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)	Nie określono dla substancji
Gęstość względna @20°C	0,842–0,852 (karta dostawcy)
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy – ciecz

9.2 Inne informacje

Lepkość dynamiczna (20°C): 0,99 cP (karta dostawcy). Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 99,25% masy. Średnia masa cząsteczkowa: 136,29 g/mol; średnia liczba atomów węgla: 10 (karta dostawcy).

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnych zagrożeń związanych z reaktywnością w normalnych warunkach. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwopalne.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach magazynowania (sekcja 7). Długotrwały kontakt z powietrzem i światłem prowadzi do utleniania d-limonenu (wzrost potencjału uczulającego).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, iskier i otwartego ognia. Bezpośrednie działanie światła słonecznego. Długotrwały kontakt z powietrzem (utlenianie).

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia tlenków węgla (CO, CO_2) oraz innych związków organicznych.

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 z pomarańczy słodkiej: LD50 doustne szczur > 5 g/kg; LD50 dermalne królik > 5 g/kg (Tisserand & Young 2014; Opdyke 1974).

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315) — działa drażniąco na skórę.

c) Działanie drażniące na oczy: kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające: Skin Sens. 1 (H317) — może powodować reakcję alergiczną skóry (głównie d-limonen i produkty jego utleniania, linalol, cytral). Wg Tisseranda nieutleniony olejek jest praktycznie niealergizujący; ryzyko wzrasta po utlenieniu. Brak klasyfikacji dla uczulenia dróg oddechowych.

e) Działanie mutagenne, rakotwórcze, szkodliwe na rozrodczość (CMR): kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wg Tisseranda olejek nie jest szkodliwy w ciąży (NOAEL matczyny 375 mg/kg/dobę).

f) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304) — połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2, H411). Składniki (d-limonen, α-pinen) wykazują toksyczność ostrą dla organizmów wodnych w zakresie 0,1–1 mg/L (karta dostawcy).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Główne składniki są łatwo biodegradowalne (np. limonen i pinen > 90% w 28 dni; karta dostawcy).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niektóre składniki wykazują podwyższony potencjał bioakumulacji (np. α-pinen, log POW 4,83; karta dostawcy).

12.4 Mobilność w glebie

Składniki o ograniczonej mobilności w glebie; olejek jest nierozpuszczalny w wodzie.

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 zawiera składników zidentyfikowanych jako zaburzające 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; Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2020 poz. 10). Odpad ma charakter niebezpieczny (m.in. łatwopalny, ekotoksyczny). Zawsze zebrać rozlany produkt.

Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. 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 1197
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	EKSTRAKTY AROMATYCZNE CIEKŁE (zawiera olejek z pomarańczy słodkiej)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa 3 (ADR/RID, IMDG, IATA); nalepka 3
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak — materiał zagrażający środowisku (marine pollutant); substancja sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 2 (H411).
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	ADR: przepis szczególny 601; kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E. IMDG: EmS F-E, S-D; przepisy szczególne 955, 223. Ilość ograniczona (LQ): 5 L.

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 Delegowane (UE) 2017/2100 (właściwości endokrynnie aktywne). Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC, w załączniku XIV REACH ani na listach PIC/POP.

Kosmetyki: alergeny zapachowe naturalnie obecne w olejku (m.in. limonen, linalol, cytral) podlegają obowiązkowi wskazania w wykazie składników, gdy ich stężenie przekracza 0,001% w produktach niespłukiwanych oraz 0,01% w produktach spłukiwanych (rozporządzenie (WE) nr 1223/2009). Olejek deklarowany w INCI jako „Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil".

Ograniczenia i ostrzeżenia: Tisserand i Young (2014) zalecają unikanie olejków utlenionych i przechowywanie chłodnicze z przeciwutleniaczem; olejek niefototoksyczny, status GRAS. Substancja działa toksycznie na organizmy wodne (H411) — 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

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- Flam. Liq. 3 — Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.
- Asp. Tox. 1 — Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
- Skin Irrit. 2 — Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
- Skin Sens. 1 — Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
- Aquatic Chronic 2 — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
- LD50 — Medialna dawka śmiertelna. LC50 — Medialne stężenie śmiertelne. EC50/EL50 — Medialne stężenie/obciążenie efektywne. NOAEL — Poziom bez obserwowanego szkodliwego efektu.
- DNEL — Pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — Przewidywane stężenie niepowodujące zmian. NDS/NDSCh — najwyższe dopuszczalne stężenie / chwilowe. BCF — Współczynnik biokoncentracji. log Kow — Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.
- GRAS — Generally Recognized As Safe. UVCB — Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie. ED — Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego. IFRA — International Fragrance Association.
- 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) palność (Flam. Liq. 3) — trzymać z dala od źródeł zapłonu; (b) zagrożenie aspiracją po połknięciu (Asp. Tox. 1) — nie wywoływać wymiotów; (c) działanie drażniące i uczulające na skórę, zwłaszcza olejku utlenionego; (d) toksyczne działanie na organizmy wodne (Aquatic Chronic 2, H411).

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie do spożycia. Unikać olejków utlenionych; przechowywać w ciemnym, szczelnie zamkniętym pojemniku w warunkach chłodniczych, najlepiej z dodatkiem przeciwutleniacza. Substancja działa toksycznie na organizmy wodne — 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, wersja 3 (aktualizacja 20.02.2025) — klasyfikacja CLP, skład, dane fizykochemiczne i transportowe.
- Baza ECHA (echa.europa.eu) — „Orange, sweet, ext.", CAS 8028-48-6, WE 232-433-8 (substancja zarejestrowana, UVCB).
- Tisserand R., Young R. — Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014 (profil: Orange (sweet), Citrus sinensis, Rutaceae: limonen 83,9–95,9%; uczulenie tylko po utlenieniu; status GRAS; olejek niefototoksyczny; LD50 doustne szczur > 5 g/kg; brak ustalonego maksymalnego poziomu dermalnego; nie szkodliwy w ciąży).

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