



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Olejek eteryczny cytrynowy

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

1 Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Olejek eteryczny cytrynowy
Nazwa INCI	Citrus Limon Peel Oil
Nr CAS	8008-56-8; 84929-31-7
Nr WE	284-515-8
Nr rejestracji REACH	brak danych producenta

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków — substancja zapachowa, perfumująca i kondycjonująca skórę. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.

Zastosowania odradzane: stosowanie w postaci nierozcieńczonej na skórę; stosowanie w produktach kosmetycznych powyżej maksymalnych poziomów wskazanych w certyfikacie zgodności ze standardami IFRA.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska
NIP	8511218922
Telefon / e-mail	+48 530 176 850 / bok@esent.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę	bok@esent.pl
Producent surowca	producent olejków eterycznych, Wielka Brytania

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy, czynny całą dobę na terenie Unii Europejskiej. Informacji toksykologicznej udzielają regionalne ośrodki ostрых zatruc.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3	Flam. Liq. 3	H226 — Łatwopalna ciecz i pary.
Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2	Skin Irrit. 2	H315 — Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	Skin Sens. 1	H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	Repr. 2	H361 — Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	Asp. Tox. 1	H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	Aquatic Chronic 2	H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H226, H304, H315, H317, H361, H411 (pełne brzmienie w sekcji 16)
Zwroty wskazujące środki ostrożności — ogólne	P202 — Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
Zwroty wskazujące środki ostrożności — zapobieganie	P210, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P272, P273, P280
Zwroty wskazujące środki ostrożności — reagowanie	P301+P310, P303+P361+P353, P308+P313, P331, P333+P313, P362, P370+P378, P391
Zwroty wskazujące środki ostrożności — przechowywanie	P233, P403+P235, P405

Zwroty wskazujące środki ostrożności — usuwanie	P501 — Zawartość i pojemnik usuwać do zatwierdzonego punktu odbioru odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi.
Współczynnik M	brak
Informacje uzupełniające	brak

Pełne brzmienie zwrotów P podano w sekcji 16.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Producent nie podaje danych o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Zawartość węglowodorów: 100%. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Produkt jest substancją pochodzenia naturalnego o złożonym składzie (olejek eteryczny). Identyfikator: Citrus Limon Peel Oil, CAS 8008-56-8 / 84929-31-7, WE 284-515-8. Poniżej wymieniono składniki, które mają wpływ na klasyfikację substancji.

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Klasyfikacja wg 1272/2008
d-Limonen	5989-27-5	227-813-5	50 - 100%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 3, H412
beta-Pinen	127-91-3	204-872-5	10 - < 20%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
p-Menta-1,4-dien (gamma-terpinen)	99-85-4	202-794-6	10 - < 20%	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411. ATE droga pokarmowa = 3650 mg/kg mc.
Cytral	5392-40-5	226-394-6	1 - < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
alfa-Pinen	80-56-8	201-291-9	1 - < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1, H410 (M=1). ATE droga pokarmowa = 500 mg/kg mc.
beta-Kariofilen	87-44-5	201-746-1	0,1 - < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304
Octan geranylu	105-87-3	203-341-5	0,1 - < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
p-Menta-1,3-dien (alfa-terpinen)	99-86-5	202-795-1	0,1 - < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411. ATE droga pokarmowa = 1680 mg/kg mc.
Linalol	78-70-6	201-134-4	0,1 - < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317. ATE droga pokarmowa = 2790 mg/kg mc.
Geraniol	106-24-1	203-377-1	0,1 - < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317. ATE droga pokarmowa = 3600 mg/kg mc.

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i pozycję ułatwiającą oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub pod prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów — istnieje zagrożenie aspiracją do dróg oddechowych. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się działanie szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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

Producent nie wskazuje szczególnego postępowania poza opisanym w punkcie 4.1. Leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza. Producent nie wskazuje środków gaśniczych nieodpowiednich.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne. Ciecz łatwopalna — pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe i przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przy niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód powierzchniowych.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

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

Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8. Zapewnić wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska powiadomić właściwe służby.

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

Usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Wyciek natychmiast obwałować i zebrać przy użyciu piasku lub obojętnego materiału sorpcyjnego. Zebrany materiał umieścić w oznakowanym pojemniku i usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8 i 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei i otwartego ognia — palenie wzbronione. Unikać wdychania par. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce i inne narażone części ciała po użyciu. Zanieczyszczoną odzież roboczej nie wynosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w szczelnie zamkniętym pojemniku, w warunkach chłodnych, z dala od światła słonecznego. Przechowywać pod zamknięciem. Uziemić i połączyć pojemnik oraz sprzęt odbiorczy. Stosować sprzęt elektryczny, wentylacyjny i oświetleniowy w wykonaniu przeciwwybuchowym oraz narzędzia nieiskraczące. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Materiały niezgodne: mocne kwasy, mocne zasady, utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej i higieny przemysłowej oraz w granicach wskazanych w certyfikacie zgodności ze standardami IFRA.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Producent nie wskazuje wartości granicznych narażenia zawodowego dla produktu ani dla jego składników. Dla składników wymienionych w sekcji 3 nie ustalono unijnych wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	W normalnych warunkach stosowania i przy odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się par nie są wymagane szczególne rozwiązania techniczne. Przy pracy intensywnej, długotrwałej lub w podwyższonej temperaturze: wentylacja miejscowa wywiewna, układy zamknięte przy przelewaniu i przetwarzaniu.
Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne lub osłona twarzy.
Ochrona skóry	Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne. Odzież robocza z długim rękawem. Producent nie wskazuje materiału ani czasu przebicia rękawic.
Ochrona dróg oddechowych	Przy niedostatecznej wentylacji lub przy dużym narażeniu: sprzęt filtrujący z pochłaniaczem par organicznych i filtrem cząstek stałych.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód. Zapewnić szczelność opakowań i zbiorników.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość	Wartość
Stan skupienia / barwa	ciecz; bezbarwna do żółtej do zielonej
Zapach	charakterystyczny, świeży, cytrynowy
Próg zapachu	nie oznaczono
Temperatura topnienia / krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	nie oznaczono
Palność	ciecz łatwopalna, kategoria 3
Dolna i górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Temperatura zapłonu	48 °C
Temperatura samozapłonu	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	nie oznaczono (produkt bezwodny)



Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Rozpuszczalność	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Prężność par	nie oznaczono
Gęstość względna (25 °C)	0,840 – 0,870 (wg karty specyfikacji producenta)
Względna gęstość par	nie oznaczono
Właściwości cząstek	nie dotyczy
Współczynnik załamania światła (20 °C)	1,465 – 1,480 (wg karty specyfikacji producenta)
Skręcalność optyczna	+55,0 do +85,0 (wg karty specyfikacji producenta)

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych producenta.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnego zagrożenia związanego z reaktywnością, sam ani w kontakcie z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać skrajnego ciepła, źródeł zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie przewiduje się.

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasa zagrożenia	Ocena producenta
Toksyczność ostra — droga pokarmowa	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD50 > 5000 mg/kg mc.
Toksyczność ostra — kontakt ze skórą	Nie dotyczy według producenta
Toksyczność ostra — droga oddechowa	Dane niedostępne. Brak klasyfikacji wynika z braku badań, a nie ze stwierdzenia, że kryteria nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Skasyfikowano: Skin Irrit. 2, H315
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skasyfikowano: Skin Sens. 1, H317
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Skasyfikowano: Repr. 2, H361
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Skasyfikowano: Asp. Tox. 1, H304

Dane dla składników stwarzających zagrożenie:

Składnik	Nr CAS	LD50 / ATE droga pokarmowa	LD50 / ATE skóra	LC50 droga oddechowa
alfa-Pinen	80-56-8	500 mg/kg mc.	dane niedostępne	dane niedostępne
p-Menta-1,4-dien	99-85-4	3650 mg/kg mc. (ATE)	dane niedostępne	dane niedostępne
p-Menta-1,3-dien	99-86-5	1680 mg/kg mc. (ATE)	dane niedostępne	dane niedostępne
Linalol	78-70-6	2790 mg/kg mc. (ATE)	dane niedostępne	dane niedostępne
Geraniol	106-24-1	3600 mg/kg mc. (ATE)	dane niedostępne	dane niedostępne



Producent nie przedstawia wyników badań własnych dla produktu jako całości. Klasyfikacja została wyprowadzona z klasyfikacji składników i ich stężeń. Dla części klas zagrożenia producent nie prowadził badań — dotyczy to w szczególności toksyczności ostrej drogą oddechową.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent nie podaje danych o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2, H411). Producent nie podaje wartości EC50 ani LC50 dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent nie podaje danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dane niedostępne.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu i opakowania usuwać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami miejscowymi. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Opróżnione opakowania przekazać do zatwierdzonego punktu odbioru odpadów w celu recyklingu lub unieszkodliwienia. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów, na podstawie źródła jego powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Przepisy	14.1. Numer UN	14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa	14.3. Klasa zagrożenia	14.4. Grupa pakowania
Przepisy modelowe ONZ	UN 1197	EKSTRAKTY AROMATYCZNE CIEKŁE	3	III
ADR / RID / ADN	UN 1197	EKSTRAKTY AROMATYCZNE CIEKŁE	3	III
IMDG	UN 1197	EKSTRAKTY AROMATYCZNE CIEKŁE (beta-pinen) — MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU MORSKIEMU	3	III
ICAO-TI / IATA	UN 1197	EKSTRAKTY AROMATYCZNE CIEKŁE	3	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest klasyfikowany jako materiał zagrażający środowisku według Przepisów modelowych ONZ oraz jako materiał zagrażający środowisku morskemu według Kodeksu IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dodatkowych.

14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych, wraz z rozporządzeniem (UE) 2023/1545 w zakresie oznakowania alergennych substancji zapachowych.
- Umowa ADR — międzynarodowy przewóz drogowy towarów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach oraz przepisy wykonawcze w sprawie katalogu odpadów.
- Kodeks Postępowania IFRA wraz ze standardami IFRA, do 51. poprawki włącznie.

Substancja nie jest wymieniona w załączniku XIV ani na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie według informacji posiadanych przez dostawcę karty. Ograniczenia z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dotyczące substancji sklasyfikowanych jako Repr. 2 mają zastosowanie do produktów przeznaczonych do sprzedaży ogółowi społeczeństwa — odpowiedzialność za ocenę w gotowym produkcie spoczywa na jego producencie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje
Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcji 3

H226 — Łatwopalna ciecz i pary. H302 — Działa szkodliwie po połknięciu. H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 — Działa drażniąco na skórę. H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 — Działa drażniąco na oczy. H361 — Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H400 — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 — Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne brzmienie zwrotów P wymienionych w sekcji 2.2

P202 — Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P210 — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. P233 — Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 — Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 — Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym. P242 — Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. P243 — Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P261 — Unikać wdychania par. P264 — Dokładnie umyć ręce i narażone części ciała po użyciu. P272 — Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P273 — Unikać uwolnienia do środowiska. P280 — Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy. P301+P310 — W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatrut lub lekarzem. P303+P361+P353 — W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P308+P313 — W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. P331 — NIE wywoływać wymiotów. P333+P313 — W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 — Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P370+P378 — W przypadku pożaru: użyć ditlenku węgla, proszku gaśniczego lub piany do gaszenia. P391 — Zebrać wyciek. P403+P235 — Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P405 — Przechowywać pod zamknięciem. P501 — Zawartość i pojemnik usuwać do zatwierdzonego punktu odbioru odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi.

Objaśnienie skrótów

ADR — umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ATE — szacunkowa toksyczność ostra. CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. DNEŁ — pochodny poziom niepowodujący zmian. EC50 / LC50 / LD50 — stężenie lub dawka wywołująca określony skutek u 50% badanej populacji. GHS — globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów. IFRA — Międzynarodowe Stowarzyszenie Substancji Zapachowych. IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych. PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta surowca; karta specyfikacji producenta; deklaracja składników zapachowych producenta wydana na potrzeby rozporządzenia (UE) 2023/1545; certyfikat zgodności ze standardami IFRA; wykaz klasyfikacji i oznakowania ECHA; wykaz CosIng.

Wydanie i zmiany w tej wersji

Sierpień 2026 | v2.0. Karta wydana pod marką ESENT; zastępuje kartę charakterystyki producenta udostępnianą dotąd przy produkcji. Zmiany względem dokumentu zastępowanego: kartę sporządzono w układzie rozporządzenia (UE) 2020/878; w sekcji 1.3 jako dostawcę wskazano ESENT, dane identyfikacyjne i kontaktowe producenta oraz jego kod wewnętrzny usunięto; w sekcji 1.4 numer alarmowy dostawcy zastąpiono numerem 112 wraz z odesłaniem do regionalnych ośrodków ostrych zatrut; z sekcji 1.2 i 7.3 usunięto wskazania zastosowań innych niż kosmetyczne; sekcję 9 uzupełniono o gęstość względną, współczynnik załamania światła i skręcalność optyczną z karty specyfikacji producenta, których dokument zastępowany nie zawierał; w sekcji 11 rozróżniono brak spełnienia kryteriów klasyfikacji od braku badań; sekcję 13 dostosowano do przepisów krajowych; z sekcji 16 usunięto zwroty P niewystępujące w oznakowaniu produktu; usunięto odniesienia do przepisów pozaunijnych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy ESENT oraz dokumentacji otrzymanej od producenta surowca. Dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie muszą zachowywać ważności w połączeniu z innymi materiałami. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani zapewnienia jego przydatności do określonego zastosowania. Użytkownik odpowiada za bezpieczne stosowanie produktu oraz za przestrzeganie obowiązujących przepisów.