

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Olejek eteryczny grejpfrutowy (biały), tłoczony ze skórki

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2020/878. · Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 · Data wydania: sierpień 2026

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Olejek eteryczny grejpfrutowy (biały), tłoczony ze skórki
Nazwa INCI	Citrus Paradisi Peel Oil
Nazwa botaniczna	Citrus paradisi, skórka owocu
Nr CAS	8016-20-4
Nr WE / EINECS	producent podaje: nie figuruje w wykazie
Numer rejestracji REACH	01-2120119763-56-0000
Postać	ciecz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Surowiec zapachowy do produkcji kosmetyków i kompozycji zapachowych. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Producent nie wskazuje zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny europejski numer alarmowy: **112** (czynny całą dobę).

Informacja toksykologiczna — regionalne ośrodki ostrych zatruć, m.in.: Warszawa 22 619 66 54, Kraków 12 411 99 99, Gdańsk 58 682 04 04, Poznań 61 847 69 46, Wrocław 71 343 30 08, Łódź 42 657 99 00, Lublin 81 740 89 83, Rzeszów 17 866 40 25, Sosnowiec 32 266 11 45. Godziny pracy ośrodków są zróżnicowane.

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji

Flam. Liq. 3	H226 — Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	H315 — Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Asp. Tox. 1	H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2	H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02 · GHS07 · GHS08 · GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240	Uziemić i zabezpieczyć pojemnik oraz sprzęt odbiorczy.
P241	Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego w wykonaniu przeciwybuchowym.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P261	Unikać wdychania par.
P264	Dokładnie umyć ręce i inne narażone części ciała po użyciu.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ 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.
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 dwutlenku 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 uprawnionego punktu odbioru odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi.

Wymagania dla opakowania jednostkowego. Ze względu na klasyfikację Asp. Tox. 1 opakowanie dostarczane ogółowi społeczeństwa — o dowolnej pojemności, z wyjątkiem aerozoli i pojemników z zamkniętym rozpylaczem — wyposaża się w **zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci** zgodne z EN ISO 8317 lub EN 862 oraz w **wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie** zgodne z EN ISO 11683. Podstawa: sekcje 3.1.1.2 i 3.2.1.1 załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.3. Inne zagrożenia

Producent oświadcza, że substancja nie została zidentyfikowana jako mająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/2100 oraz że nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

Główny składnik — limonen — utlenia się pod wpływem powietrza i światła; produkty jego utleniania mają silniejsze działanie uczulające niż związek wyjściowy.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Produkt jest olejkim eterycznym — substancją o złożonym składzie, otrzymywaną z surowca roślinnego. Poniżej wymieniono składniki, dla których producent podaje klasyfikację.

Nazwa	Identyfikatory	Stęż. %	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
d-Limonen	CAS 5989-27-5 WE 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 Aquatic Chronic 3, H412 M = 1
Mircen	CAS 123-35-3 WE 204-622-5	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M = 1
alfa-Pinen	CAS 80-56-8 WE 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 i Chronic 1, H410 M = 1; ATE doustnie 500 mg/kg mc
Linalol	CAS 78-70-6 WE 201-134-4	0,1 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 ATE doustnie 2790 mg/kg mc
Octan linalilu	CAS 115-95-7 WE 204-116-4	0,1 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16. Wykaz alergenów zapachowych podlegających rozporządzeniu (UE) 2023/1545 zawiera Karta Techniczna (TDS), sekcja 8.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy — produkt jest substancją o złożonym składzie pochodzenia roślinnego.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów — ryzyko zachłyśnięcia. 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.

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

Producent nie wskazuje swego postępowania poza opisanym w punkcie 4.1.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Nieodpowiednie: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Ciecz łatwopalna — temperatura zapłonu 45 °C. W warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenek węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przy niedostatecznej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki ochrony — sekcje 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Produkt działa toksycznie na organizmy wodne.

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

Natychmiast ograniczyć rozlewisko przy użyciu piasku lub obojętnego proszku. Zebrany materiał umieścić w oznakowanym pojemniku przeznaczonym do utylizacji i usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrona indywidualna — sekcja 8. Postępowanie z odpadami — sekcja 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier i otwartego ognia. Nie palić. Zamykać opakowanie po każdym użyciu.

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

Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, chłodnym i suchym, z dala od ciepła i światła słonecznego, w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Uziemić i zabezpieczyć pojemnik oraz sprzęt odbiorczy. Stosować sprzęt elektryczny, wentylacyjny i oświetleniowy w wykonaniu przeciwwybuchowym oraz narzędzia nieiskrzące. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Kompozycje zapachowe, aromaty, kosmetyki — stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki wytwarzania i higieny przemysłowej.

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Producent podaje: nie ustalono wartości dopuszczalnych narażenia w miejscu pracy. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu i twarzy	Okulary lub osłona twarzy.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona ciała	Odzież robocza; zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach stosowania, przy odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się par, szczególne środki techniczne nie są wymagane. Przy intensywnym lub długotrwałym stosowaniu, w podwyższonej temperaturze lub w innych warunkach zwiększających narażenie producent zaleca: wentylację miejscową wywiewną, sprzęt ochrony dróg oddechowych z pochłaniaczem par organicznych i filtrem cząstek stałych albo układy zamknięte do przelewania i przetwarzania.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia i barwa	ciecz, bezbarwna do ciemnożółtej
Zapach	charakterystyczny, świeży, grejpfrutowy
Próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia / krzepnięcia	nie oznaczono
Temperatura wrzenia	nie oznaczono
Temperatura zapłonu	45 °C
Palność	nie oznaczono
Granice wybuchowości	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Rozpuszczalność	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Prężność par	nie oznaczono
Gęstość i gęstość względna	0,8330 – 0,8600
Względna gęstość par	nie oznaczono
Współczynnik załamania światła @ 20 °C	1,460 – 1,480 (specyfikacja)
Skręcalność optyczna	+83,0 do +105,0 (specyfikacja)

9.2. Inne informacje

Producent nie podaje dodatkowych informacji.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnego zagrożenia reaktywnością, samodzielnie 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 wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Producent nie przewiduje powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu. W warunkach pożaru — patrz sekcja 5.2.

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

Toksyczność ostra — droga pokarmowa	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione; producent podaje LD ₅₀ > 5000 mg/kg.
Toksyczność ostra — droga skórna	Producent podaje: nie dotyczy.
Toksyczność ostra — droga oddechowa	Producent podaje: dane niedostępne.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Skin Corr./Irrit. kategoria 2 — H315.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. kategoria 1 — H317.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
STOT — narażenie jednorazowe	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

STOT — narażenie powtarzane	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Asp. Tox. kategoria 1 — H304.

Dane dla składnika: alfa-pinen — ATE doustnie 500 mg/kg mc; wartości dla drogi skórnej i oddechowej producent podaje jako niedostępne. „Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych” oznacza ocenę opartą na danych, jakimi dysponuje producent, a nie wynik badania przeprowadzonego dla tego surowca.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent podaje: nie dotyczy.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent podaje: dane niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent podaje: dane niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Producent podaje: dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent podaje: nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent podaje: dane niedostępne. Nie dopuszcza do przedostawania się produktu do wód i do kanalizacji.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi. Nie odprowadzać do systemów kanalizacyjnych ani do środowiska. Opróżnione opakowania przekazać do uprawnionego punktu odbioru odpadów w celu recyklingu lub unieszkodliwienia. Klasyfikację odpadu nadaje jego wytwórca, uwzględniając skład, pochodzenie i okoliczności powstania.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi — w brzmieniu aktualnym.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest towarem niebezpiecznym w transporcie.

14.1. Numer UN	UN 1197
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	EKSTRAKTY W PŁYNIE (d-limonen) — ADR, RID i ADN: EKSTRAKTY W PŁYNIE
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	3 — bez zagrożenia dodatkowego
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Substancja zagrażająca środowisku wg Przepisów Modelowych ONZ; zanieczyszczenie morskie wg kodeksu IMDG
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Producent nie wskazuje dodatkowych
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy

Klasyfikacja transportowa dotyczy przesyłek towaru niebezpiecznego. Przepisy ADR przewidują zwolnienia dla ilości ograniczonych i wyłączonych — zakres zwolnienia ustala nadawca przesyłki.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Numer rejestracji 01-2120119763-56-0000.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Substancja sklasyfikowana — patrz sekcja 2. Wymagania dotyczące opakowania jednostkowego — patrz nota w sekcji 2.2.
Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009	Substancja nie figuruje w załącznikach II, IV, V ani VI. Alergeny zapachowe podlegające wskazaniu w wykazie składników — patrz Karta Techniczna, sekcja 8.
Rozporządzenie (UE) 2023/1545	Rozszerzony wykaz alergenów zapachowych; terminy 31.08.2026 i 31.08.2028.
Rozporządzenie (UE) 2023/2055	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera mikrodrobin plastiku.
Rozporządzenie (UE) nr 511/2014	Producent oświadcza, że materiał nie jest objęty zakresem protokołu z Nagoi.
Przepisy krajowe	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach — w brzmieniu aktualnym.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent podaje: dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 INNE INFORMACJE
Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 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 · H319 — Działa drażniąco na oczy · 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.

Objaśnienie skrótów i akronimów

ADR — umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych · Aquatic Acute / Chronic — zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre / długotrwałe · Asp. Tox. — zagrożenie spowodowane aspiracją · ATE — oszacowana toksyczność ostra · CAS — numer Chemical Abstracts Service · CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 · CoA — Certyfikat Analizy · DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian · Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy · Flam. Liq. — ciecz łatwopalna · IATA — przepisy przewozu lotniczego towarów niebezpiecznych · IFRA — Międzynarodowe Stowarzyszenie Substancji Zapachowych · IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych · INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych · LD₅₀ — dawka śmiertelna dla połowy populacji badanej · M — współczynnik mnożenia dla zagrożeń dla środowiska wodnego · PBT — trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny · PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku · REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 · RID — regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych · Skin Irrit. / Skin Sens. — działanie drażniące / uczulające na skórę · STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe · vPvB — bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta (wydanie 3), karta specyfikacji, deklaracja alergenowa zgodna z 2023/1545, certyfikat zgodności z normami IFRA do 51. poprawki, oświadczenie o przebiegu procesu i składzie INCI, zestaw oświadczeń produktowych oraz Certyfikat Analizy dla dostarczonej partii. Odniesienia do przepisów krajowych — prawo polskie. Odniesienia do przepisów pozaunijnych zawarte w dokumentacji producenta zastąpiono odpowiednikami z prawa Unii Europejskiej.

Zastrzeżenie

Karta opisuje produkt wyłącznie pod kątem wymagań bezpieczeństwa i nie stanowi specyfikacji jakościowej ani gwarancji właściwości. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy na dzień wydania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za dostosowanie się do obowiązujących przepisów o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym; nie prowadzi własnych badań analitycznych ani toksykologicznych. Wszystkie dane pochodzą z dokumentacji producenta surowca.

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0

Data wydania: sierpień 2026

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Kontakt: bok@esent.pl · +48 530 176 850 · esent.pl