



Karta udostępniana dobrowolnie. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie, nie zawiera substancji spełniających kryteria art. 31 ust. 1 i 3 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w stężeniach powodujących taki obowiązek, a zatem obowiązek dostarczenia karty charakterystyki nie powstaje. ESENT wydaje kartę dobrowolnie, w formacie zgodnym z rozporządzeniem (UE) 2020/878, aby ułatwić odbiorcy kompletowanie dokumentacji surowcowej.

1 Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu	Fitol z hodowli mchu — aktywny na nośniku izomaltowym Nazwa INCI: Isomalt, Aqua, Phytol
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie zidentyfikowane: surowiec kosmetyczny — składnik receptur produktów kosmetycznych. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Zastosowania odradzane: producent nie określa.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922 bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
1.4. Numer telefonu alarmowego	112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc (m.in. Warszawa, Kraków, Gdańsk, Poznań, Wrocław, Sosnowiec, Lublin, Łódź, Rzeszów).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: **mieszanina nie jest sklasyfikowana** jako stwarzająca zagrożenie. Nie stwierdzono zagrożeń dla zdrowia człowieka, zagrożeń dla środowiska ani zagrożeń fizycznych i chemicznych.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszaninie niesklasyfikowanej nie przysługują elementy oznakowania. Piktogram określający rodzaj zagrożenia: brak. Hasło ostrzegawcze: brak. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak. Zwroty określające środki ostrożności: brak.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania przekazane przez producenta ujęto w sekcjach 7 i 8 niniejszej karty.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera składnik sklasyfikowany — fitol w stężeniu 0,005% (Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4). Stężenie nie prowadzi do klasyfikacji mieszaniny; szczegóły w sekcji 3.

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, substancji z listy kandydackiej SVHC ani substancji wymienionych w załącznikach XIV i XVII tego rozporządzenia. Produkt ma postać proszku — przy przesypywaniu może pylić.

3 Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja składnika	% w/w	Klasyfikacja CLP	Zwroty H
Phytol CAS 150-86-7 WE 205-776-6 Nr indeksowy: producent nie podaje Nr REACH: producent nie podaje	0,005	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H315 H413
Isomalt CAS 64519-82-0 WE: brak	94,000	Nie sklasyfikowano	—
Aqua CAS 7732-18-5 WE 231-791-2	5,995	Nie sklasyfikowano	—

Pełna treść zwrotów H — sekcja 16. Zwroty przypisane są składnikowi, nie mieszaninie.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: płukać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są obecne i dają się łatwo usunąć.

Połyknięcie: wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent nie podaje objawów właściwych dla mieszaniny.

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

Leczenie objawowe. Przy kontakcie z lekarzem okazać niniejszą kartę.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, rozproszony strumień lub mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe: producent nie wskazuje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania wydzielają się dymy niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile to możliwe — usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w pomieszczeniu zamkniętym stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: usunąć z obszaru osoby niebiorące udziału w usuwaniu skutków uwolnienia. Unikać wytwarzania pyłu.
Dla osób udzielających pomocy: zadbać o odpowiednią wentylację, stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie, unikając pylenia. Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami — sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej — sekcja 8.

7 Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w temperaturze 25 °C, w miejscu suchym i zaciemnionym, w szczelnie zamkniętym, prawidłowo oznakowanym opakowaniu. Chronić przed wilgocią. Materiały niezgodne: brak danych producenta. Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA).

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.2.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji w środowisku pracy: brak. Wartości DNEL i PNEC: brak danych producenta.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja ogólna pomieszczenia; przy odważaniu proszku ograniczyć pylenie.

Środki ochrony indywidualnej zalecane przez producenta (zalecenia wykraczające poza zakres wynikający z klasyfikacji mieszaniny; zakres faktycznie stosowanych środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego):

- ochrona oczu lub twarzy — okulary ochronne zgodne z normą EN 166,
- ochrona rąk — rękawice ochronne zgodne z normą EN ISO 374; dobór materiału i czas przebicia ustala producent rękawic,
- ochrona dróg oddechowych — nie wdychać pyłu,
- ochrona skóry — robocza odzież ochronna.

Kontrola narażenia środowiska: nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	Ciało stałe — proszek
Barwa	Biała do złamanej bieli
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych producenta
pH	5,5 – 8,5 (roztwór wodny 1%)
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych producenta
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych producenta

Palność	Brak danych producenta
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych producenta
Temperatura zapłonu	Brak danych producenta
Temperatura samozapłonu	Brak danych producenta
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Lepkość	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych producenta
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych producenta
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	400 – 700 g/l
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Brak danych producenta
Właściwości utleniające	Brak danych producenta

9.2. Inne informacje

- 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: mieszanina nie jest sklasyfikowana pod względem zagrożeń fizycznych.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: zawartość wilgoci poniżej 6,0%.

10 Stabilność i reaktywność

- 10.1. **Reaktywność:** produkt nie jest reaktywny.
10.2. **Stabilność chemiczna:** produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy zaleca się ponowne badanie zgodności ze specyfikacją.
10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nie są znane.
10.4. **Warunki, których należy unikać:** wilgoć, bezpośrednie światło.
10.5. **Materiały niezgodne:** brak danych producenta.
10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu przy właściwym stosowaniu.

11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu 1272/2008

Klasa zagrożenia	Ocena producenta
Toksyczność ostra	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD50 doustnie: > 2000 mg/kg.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Producent nie przekazał wyników badań dla poszczególnych punktów końcowych poza podaną wartością LD50; ocena opiera się na dostępnych danych, a nie na badaniach mieszaniny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych producenta. Mieszanina zawiera 0,005% składnika sklasyfikowanego jako działający drażniąco na skórę (Skin Irrit. 2).

12 Informacje ekologiczne

- 12.1. **Toksyczność:** mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Zawiera 0,005% składnika sklasyfikowanego jako Aquatic Chronic 4 (H413).
12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych producenta.
12.3. **Zdolność do bioakumulacji:** brak danych producenta.
12.4. **Mobilność w glebie:** brak danych producenta.
12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** mieszanina nie zawiera substancji PBT ani vPvB.
12.6. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** brak danych producenta.
12.7. **Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych producenta. Nie dopuszcza się do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałość przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania przekazać do utylizacji lub recyklingu zgodnie z przepisami o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając źródło jego powstania, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Podstawa: dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów; ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

14 Informacje dotyczące transportu

ADR / RID / IMDG / IATA — produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

- 14.1. Numer UN: nie dotyczy.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.
- 14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 określające wspólne kryteria dotyczące uzasadniania oświadczeń.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono, ponieważ mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów określonych w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

16 Inne informacje

Pełna treść zwrotów H przywołanych w sekcji 3

H315 — Działa drażniąco na skórę.

H413 — Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty przypisane są składnikowi mieszaniny, nie mieszaninie. Mieszanina nie jest sklasyfikowana.

Objaśnienie skrótów

Skin Irrit. 2 — działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Aquatic Chronic 4 — stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 4. LD50 — dawka, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50% narażonych organizmów testowych. PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. CFU — jednostka tworząca kolonię. ADR, RID, IMDG, IATA — przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych odpowiednio drogowego, kolejowego, morskiego i lotniczego.

Materiały źródłowe

Karta charakterystyki surowca przekazana przez dostawcę. Certyfikat analizy producenta. Materiały produktowe producenta. Załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2020/878. Przepisy przywołane w sekcji 15.

Szkolenia

Nie są wymagane dla mieszaniny niesklasyfikowanej. Zaleca się instruktaż stanowiskowy dotyczący pracy z substancjami pyłącymi.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i stanowią pomoc dla bezpiecznego stosowania. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym; nie prowadzi własnych badań surowca. Warunki magazynowania, przetwarzania i stosowania pozostają poza kontrolą ESENT, dlatego dane nie stanowią gwarancji w rozumieniu prawa cywilnego. Karta nie zastępuje oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy. W każdym przypadku należy przestrzegać obowiązujących przepisów oraz praw osób trzecich.

Wydanie: Lipiec 2026 | **Wersja:** v1.0 | pierwsze wydanie karty ESENT dla tego surowca

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

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