

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Surowiec aktywny kosmetyczny – liposomalny ekstrakt z kultury komórkowej owoców jabłoni (*Malus domestica*)

Data opracowania: 11.07.2026

Wersja: 1.0

Nr odniesienia: 0510

Specyfikacja producenta:
16.12.2024

1. Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa	: PhytoCellTec™ Malus Domestica
Nr odniesienia / kod	: 0510
Rodzaj produktu	: Surowiec aktywny kosmetyczny
Postać	: Ciecz lepka, mętna
Producent	: Mibelle AG Biochemistry (Mibelle Group Biochemistry), Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, Szwajcaria
Kraj pochodzenia	: Szwajcaria
Dystrybutor	: STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska tel. 530 176 850 bok@esent.pl esent.pl

2. Opis produktu

PhytoCellTec™ Malus Domestica to kosmetyczny składnik aktywny zawierający związki pochodzące z komórek macierzystych jabłoni (*Malus domestica*), zamknięte w liposomach utworzonych z fosfolipidów sojowych. Dzięki lepkiej konsystencji przeznaczony jest do stosowania w produktach do pielęgnacji skóry i włosów.

3. Skład

Składnik	Zawartość (% m/m)
Ekstrakt z kultury komórkowej owoców jabłoni (<i>Malus domestica</i>)	9
Fenoksyetanol (konserwant)	1,4
Guma ksantanowa	1
Gliceryna	0,4
Fosfolipidy / lecytyna (pochodzenie sojowe)	0,14
Woda demineralizowana	do 100 (88,06)

4. Deklaracja INCI (EU/PCPC)

INCI

Malus Domestica Fruit Cell Culture Extract (and) Xanthan Gum (and) Glycerin (and) Lecithin (and) Phenoxyethanol (and) Aqua/Water

Uwaga: powyższa deklaracja podana jest w brzmieniu z dokumentacji producenta. Kolejność składników w tej deklaracji **nie odpowiada** malejącym stężeniom. W kolejności malejących stężeń skład przedstawia się następująco:

Aqua/Water (88,06 %) > Malus Domestica Fruit Cell Culture Extract (9 %) > Phenoxyethanol (1,4 %) > Xanthan Gum (1 %) > Glycerin (0,4 %) > Lecithin (0,14 %).

Przy budowie wykazu składników produktu gotowego (art. 19 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009) należy uwzględnić rzeczywiste stężenia składników wnoszonych przez ten surowiec, a nie kolejność z deklaracji producenta.

5. Właściwości fizykochemiczne

Parametr	Specyfikacja
Konsystencja	Lepka
Wygląd	Mętny
Barwa	Biała do żółtej
Zapach	Charakterystyczny
pH	3,5 – 5,5
Gęstość (20 °C)	0,95 – 1,05 g/ml
Lepkość	500 – 2000 mPa·s
Temperatura zapłonu	> 60 °C
Rozpuszczalność	Produkt na bazie wodnej (zawartość wody ok. 88 %)

Zmiana specyfikacji: producent zmienił zakres pH z 5,5 – 8,0 na 3,5 – 5,5 (pismo „Specification Change” z 18.12.2024). Zmiana obowiązuje od partii **0510-198**, poprawia stabilność mikrobiologiczną i nie ma wpływu na INCI. Dokumentację wystawioną przed tą zmianą należy uznać za nieaktualną.

6. Czystość mikrobiologiczna

Parametr	Specyfikacja
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże i pleśnie	< 100 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecne w 1 g
Escherichia coli / Enterococcus	Nieobecne w 1 g

Wyniki dla konkretnej partii – patrz certyfikat analizy (CoA) producenta.

7. Konserwacja

System konserwujący : Fenoksyetanol – 1,4 % (w surowcu)

Ważne dla produktu gotowego

Fenoksyetanol jest konserwantem ujętym w załączniku V (poz. 29) do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 – maks. 1,0 % w produkcie gotowym. Wkład fenoksyetanolu wnoszony przez ten surowiec należy doliczyć do całkowitej zawartości fenoksyetanolu w recepturze (np. przy 2 % surowca w produkcie gotowym wkład wynosi 0,028 %).

8. Trwałość, opakowanie, przechowywanie

Trwałość : 18 miesięcy od daty produkcji. Producent dopuszcza wydłużenie okresu przydatności przy przechowywaniu w temperaturze 4 °C.

Opakowanie producenta : Pojemniki polietylenowe 10 l

Warunki przechowywania : 25 °C, w zamkniętych pojemnikach, w miejscu zaciemnionym. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Materiały niezgodne : Silne kwasy, silne zasady, źródła zapłonu.

9. Wskazówki dotyczące stosowania w formulacji

Faza : Wodna

Zalecane stężenie stosowania : **Brak danych** – parametr nie występuje w dokumentacji przekazanej wraz z surowcem (specyfikacja 0510, karta charakterystyki, CoA). Przed ustaleniem receptury należy pozyskać zalecenie producenta (broszura techniczna).

Temperatura wprowadzania : **Brak danych producenta**. Wskazówka ogólna dla surowców liposomowych: wprowadzać do fazy schłodzonej, unikając ogrzewania – wymaga potwierdzenia u producenta.

Wpływ na pH receptury : Surowiec ma odczyn kwaśny (pH 3,5 – 5,5) – uwzględnić przy korekcie pH produktu gotowego.

Bilans fazy wodnej : Surowiec zawiera ok. 88 % wody – uwzględnić w bilansie fazy wodnej receptury.

10. Bezpieczeństwo

Klasyfikacja CLP : Eye Irrit. 2, H319 – Działa drażniąco na oczy.

Piktogram / hasło ostrzegawcze : GHS07 / Uwaga

Środki ostrożności : P280, P305+P351+P338, P337+P313

UFI : UVYN-YFG3-27R3-3P4S

Szczegóły : Patrz Karta Charakterystyki (MSDS) tego produktu.

11. Informacje dodatkowe

Alergeny / substancje istotne : Surowiec zawiera lecytynę pochodzącą z fosfolipidów **sojowych**. Informacja istotna przy ocenie bezpieczeństwa produktu gotowego.

RSPO (informacja producenta) : Certyfikat producenta o-25-25627, model *mass balance* (MB) – wg CoA partii 0510-203. Deklaracja dotyczy producenta; własne oświadczenie RSPO wymaga certyfikacji łańcucha dostaw.

Brak deklaracji w przekazanej dokumentacji : Alergeny zapachowe, GMO, status wegański, gluten, testy na zwierzętach, nanomateriały – w razie potrzeby pozyskać odrębne oświadczenia producenta.

Dokumentacja towarzysząca : Karta Charakterystyki (MSDS), Certyfikat Analizy (CoA) dla dostarczonej partii, specyfikacja producenta 0510.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej opracowano na podstawie dokumentacji producenta i przekazywane są w dobrej wierze. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani jego przydatności do konkretnego zastosowania i nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej weryfikacji oraz przeprowadzenia oceny bezpieczeństwa produktu gotowego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009.