



Karta Techniczna (TDS)

Ekstrakt z baobabu

Wydanie: Wrzesień 2026 | v2.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi dane z dokumentacji producenta do formatu ESENT. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja producenta nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Ekstrakt z baobabu
Definicja surowca	Wodny wyciąg z miąższu owocu baobabu (<i>Adansonia digitata</i> L., Bombacaceae), zagęszczony gumą ksantanową i zabezpieczony układem konserwującym. Woda jest głównym składnikiem produktu i odpowiada za 90–99 % jego masy. Surowiec przeznaczony do wprowadzania do fazy wodnej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Aqua, Adansonia Digitata Pulp Extract, Xanthan Gum, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Ciecz opalizująca, barwa pomarańczowa do jasnobursztynowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY). Producent oznacza własną dokumentację jako przeznaczoną do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych, a zastosowanie produktu określa jako składnik kosmetyczny.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne.
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Producent surowców kosmetycznych, Francja.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Aqua	7732-18-5	231-791-2	90 - 99	Woda
Adansonia Digitata Pulp Extract	91745-12-9	294-680-8	5 - 10	Wyciąg z miąższu owocu baobabu
Xanthan Gum	11138-66-2	234-394-2	0,1 - 1	Guma ksantanowa — regulacja lepkości
Potassium Sorbate	24634-61-5	246-376-1	0,1 - 1	Konserwant, zał. V poz. 4
Sodium Benzoate	532-32-1	208-534-8	0,1 - 1	Konserwant, zał. V poz. 1

Skład i udziały za sekcją 3 karty charakterystyki producenta. Numery CAS i WE składnika głównego, gumy ksantanowej, sorbinianu potasu i benzoesu sodu zweryfikowano w wykazie CosIng (wpisy 54409, 80699, 37025 i 37735); kolejność składników w wykazie INCI podano za kartą produktową producenta. Udziały obu konserwantów producent podaje wyłącznie w postaci zakresu 0,1–1 % i nie oznacza ich ilościowo w Certyfikacie Analizy.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Miąższ owocu baobabu (*Adansonia digitata*) otaczający nasiona. Producent nie deklaruje kraju pochodzenia surowca roślinnego ani miejsca wytworzenia produktu.

Przebieg procesu

Ekstrakcja wodna miąższu owocu. Producent podaje, że otrzymany żel zawiera śluz bogate w cukry, a następnie opisuje produkt jako mianowany na kwas cytrynowy. Parametrów procesu — temperatury, czasu, stosunku surowca do wody, sposobu filtracji — dokumentacja nie opisuje. Produkt jest zagęszczany gumą ksantanową i konserwowany sorbinianem potasu i benzoesanem sodu.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy — produkt jest wyciągiem wodnym, nie olejem.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	GT001	Ciecz opalizująca
Barwa	GT002	Pomarańczowa do jasnobursztynowej
Zapach	GT003	Charakterystyczny
Rozpuszczalność 5 % w wodzie	GT004	Nierozpuszczalny
pH (bezpośrednio)	GT005	2,9 - 4,9
Sucha masa	GT006	2,5 - 7,5 %
Współczynnik załamania światła	GT007	1,330 - 1,350
Gęstość	GT008	0,990 - 1,030
Kwasy alfa-hydroksylowe w przeliczeniu na kwas cytrynowy	GT011	5 - 15 % suchej masy
Cukry kwasowe	GT014	20 - 50 % suchej masy
Metale ciężkie	Ph. Eur. 2.4.8 proc. C	≤ 10 ppm

Wymagania specyfikacji producenta wraz z oznaczeniami jego metod badawczych. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Metale ciężkie producent oznacza co dziesiątą partię. Producent nie oznacza zawartości polifenoli, polisacharydów ani poszczególnych cukrów w gotowym produkcie — wartości podawane dla tych grup w materiałach producenta odnoszą się do suchej masy i podano je w sekcji 5.

Przeliczenie ESENT — ile kwasu cytrynowego naprawdę jest w produkcie. Specyfikacja podaje zawartość kwasów alfa-hydroksylowych w *przeliczeniu na suchą masę*: 5-15 %. Sucha masa to jednak tylko 2,5-7,5 % produktu, więc udział kwasu cytrynowego w samym surowcu wynosi **od 0,13 % do 1,13 %** ($5 \% \times 2,5 \%$ oraz $15 \% \times 7,5 \%$). Dla partii z Certyfikatu Analizy, gdzie oznaczono 8 % suchej masy przy suchej masie 4,0 %, jest to **około 0,32 %**. Przy dawkowaniu 1-5 % surowca w recepturze zawartość kwasu cytrynowego w gotowym kosmetyku mieści się w przedziale **od około 0,001 % do około 0,06 %**. Analogicznie cukry kwasowe, oznaczane na 20-50 % suchej masy, odpowiadają **0,5-3,75 % masy surowca** (partia z Certyfikatu: około 1,5 %).

Przeliczenie ESENT — ile konserwantów wnosi surowiec do gotowej receptury. Sorbinian potasu i benzoesan sodu występują w surowcu w udziale 0,1-1 % każdy. Przy dawkowaniu 5 % surowca i górnej granicy zakresu gotowa receptura otrzymuje po 0,05 % każdego z nich, co po przeliczeniu na kwasy macierzyste daje około 0,037 % kwasu sorbowego (współczynnik 0,746) wobec limitu 0,6 % z załącznika V poz. 4 oraz około 0,042 % kwasu benzoesowego (współczynnik 0,847) wobec limitu 0,5 % dla produktów niespłukiwanych z załącznika V poz. 1 — odpowiednio około 6 % i około 8 % wartości granicznej. **Są to ilości zabezpieczające surowiec w opakowaniu, a nie recepturę odbiorcy.** Ponieważ producent podaje udziały wyłącznie jako zakres, przeliczenie ma charakter szacunku dla górnej granicy i nie zastępuje badania skuteczności konserwacji.

5Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Produkt wodny o odczynie kwaśnym: pH mierzone bezpośrednio mieści się w przedziale 2,9-4,9. Gęstość 0,990-1,030, współczynnik załamania światła 1,330-1,350, sucha masa 2,5-7,5 %. **Certyfikat Analizy określa produkt jako nierozpuszczalny w wodzie przy stężeniu 5 %**, a jego wygląd jako ciecz opalizująca — w recepturze zachowuje się więc jak dyspersja w fazie wodnej, nie jak roztwór. Producent zaleca wymieszanie zawartości opakowania przed użyciem. Obecność gumy ksantanowej podnosi lepkość produktu i stabilizuje zawiesinę; producent nie oznacza lepkości ani nie podaje temperatury wrzenia, temperatury zapłonu, prężności par i współczynnika podziału.

Charakterystyka sensoryczna

Ciecz opalizująca, barwy pomarańczowej do jasnobursztynowej, o zapachu charakterystycznym. Producent nie opisuje profilu zapachowego ani nie oznacza zawartości związków zapachowych.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi **Xanthan Gum** (wpis 80699) funkcje **BINDING, SURFACTANT - EMULSIFYING, EMULSION STABILISING, GEL FORMING, SKIN CONDITIONING, SURFACTANT - CLEANSING** i **VISCOSITY CONTROLLING**; składnikowi **Potassium Sorbate** (wpis 37025) — **FRAGRANCE** i **PRESERVATIVE**; składnikowi **Sodium**

Benzoate (wpis 37735) — **ANTICORROSIVE, FRAGRANCE i PRESERVATIVE**. Składnikowi głównemu — **Adansonia Digitata Pulp Extract** (wpis 54409) — wykaz przypisuje funkcje **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, HUMECTANT i SKIN CONDITIONING**. Wykaz definiuje go jako wyciąg z miąższu baobabu (*Adansonia digitata* L., Bombacaceae) i nie przewiduje dla niego żadnych ograniczeń; nie wydano też wobec niego opinii SCCS.

Co producent podaje o składzie suchej masy. Karta produktowa producenta oznacza w suchej masie polisacharydy na 50–55 % (z kwasem galakturonowym stanowiącym 77 % tej frakcji oraz cukrami obojętnymi, wśród których przeważa ksyloza — 7 %), cukry wolne na 35–40 %, kwasy alfa-hydroksylowe na 9–10 % i polifenole na 2,5 %. Wartości te odnoszą się do suchej masy, a nie do masy produktu — przeliczenie podano w sekcji 4.

Co deklaruje producent na podstawie własnych badań. Producent podaje wyniki dwóch badań z udziałem po 20 ochotników, przeprowadzonych dla surowca w stężeniu 5 %. W badaniu profilometrycznym efekt napinający wystąpił po 5 minutach od aplikacji; u 72 % ochotników liczba bruzd mikroreliefu zmniejszyła się o 41 %, a u 67 % ochotników powierzchnia zmarszczek o 24 %. W badaniu odczuć konsumenckich 67 % ochotników odczuło natychmiastowy efekt napinający, a ponad 60 % zgłosiło poprawę wyglądu skóry. ESENT nie weryfikował metodyki tych badań; producent nie podaje protokołu, grupy kontrolnej ani podłoża, w którym surowiec zastosowano.

Mechanizm działania producent wiąże z dwiema grupami substancji: kwasami alfa-hydroksylowymi i cukrami wiążącymi wodę. Karta nie przypisuje surowcowi działania wykraczającego poza definicję produktu kosmetycznego z art. 2 ust. 1 lit. a rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje specyfikację, Certyfikat Analizy partii, kartę charakterystyki i kartę produktową. Zawiera oznaczenia organoleptyczne, pH, gęstość, współczynnik załamania światła, suchą masę, zawartość kwasów alfa-hydroksylowych i cukrów kwasowych, metale ciężkie oraz trzy oznaczenia mikrobiologiczne. **Producent nie podaje danych ekotoksykologicznych** — ani dla mieszaniny, ani dla składników — i nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego. Nie podaje również wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, wartości DNEL i PNEC, deklaracji dotyczącej nanomateriałów, protokołu z Nagoi, mikroplastików ani wskaźników naturalności według ISO 16128.

Typowe kategorie produktów

Producent określa zastosowanie ogólnie jako składnik kosmetyczny i wskazuje cztery typy receptur: kosmetyki napinające, preparaty do okolic oczu, serum rozświetlające i kosmetyki nawilżające. Ograniczeń kategorii nie podaje. Dwa ograniczenia wynikają natomiast z załącznika V do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 i dotyczą obu konserwantów:

- **Kwas benzoesowy i jego sole — załącznik V poz. 1.** Maksymalne stężenie w przeliczeniu na kwas: 2,5 % w produktach spłukiwanych innych niż do higieny jamy ustnej, 1,7 % w produktach do higieny jamy ustnej i **0,5 % w produktach niespłukiwanych**.
- **Kwas sorbowy i jego sole — załącznik V poz. 4.** Maksymalne stężenie w przeliczeniu na kwas: **0,6 %**, bez różnicowania kategorii produktu.
- **Produkty do okolic oczu.** Producent wskazuje tę kategorię jako jedno z zastosowań, a jednocześnie podaje wynik własnego badania, w którym surowiec badany w stężeniu 10 % oceniono jako lekko drażniący dla oczu. Receptura przeznaczona na okolice oczu wymaga tego uwzględnienia w ocenie bezpieczeństwa.

6Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent podaje zakres 1–5 % w recepturze.
Faza	Faza wodna. Certyfikat Analizy określa produkt jako nierozpuszczalny w wodzie przy 5 % , a jego wygląd jako ciecz opalizującą — w recepturze tworzy dyspersję, nie roztwór. Producent zaleca wymieszanie zawartości opakowania przed użyciem.
Temperatura	Producent zaleca dodawanie na końcu preparatów sporządzanych na zimno , a w emulsjach w temperaturze 35–40 °C na etapie chłodzenia .
Wpływ na pH formuły	Produkt ma odczyn kwaśny — pH 2,9–4,9 mierzone bezpośrednio . Wprowadzony do receptury obniża jej pH tym silniej, im wyższe jest dawkowanie i im słabiej receptura jest buforowana. pH gotowego kosmetyku należy zmierzyć po dodaniu surowca i w razie potrzeby skorygować; odczyn konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy. Zakres pH ma też znaczenie dla skuteczności obu konserwantów, których działanie zależy od odczynu.
Bilans konserwacji	Surowiec wnosi do receptury wodę, która odpowiada za 90–99 % jego masy . Zawarty w nim układ konserwujący zabezpiecza produkt w opakowaniu; po rozcieńczeniu do stężenia użytkowego 1–5 % wnosi do receptury najwyżej po 0,05 % sorbinianu potasu i benzoesanu sodu (przeliczenie w sekcji 4) i nie zabezpiecza receptury odbiorcy . Każda receptura zawierająca wodę wymaga własnego układu konserwującego i potwierdzenia jego skuteczności badaniem obciążeniowym. Producent wskazuje jako niezgodne silne kwasy, silne zasady i silne utleniacze. Produkt należy chronić przed

Zgodność	bezpośrednim światłem słonecznym oraz skrajnie wysokimi i niskimi temperaturami.
Barwa w formule	Barwa pomarańczowa do jasnobursztynowej przenosi się na recepturę przy wyższych dawkowaniach. Producent nie wskazuje barwienia jako zastosowania tego surowca.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Wskazówki przygotowania receptury stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7Czystość mikrobiologiczna

Producent podaje następującą specyfikację mikrobiologiczną:

Parametr	Metoda	Wymaganie
Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych	ISO 21149	≤ 100 jtk/ml
Drożdże i pleśnie	ISO 16212	≤ 100 jtk/ml
<i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 18415	Nieobecne

Producent nie bada obecności *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* ani *Candida albicans* — trzech gatunków wskazanych w normie ISO 17516 — i nie przypisuje produktu do kategorii czystości mikrobiologicznej według tej normy. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy.

Metale ciężkie

Producent gwarantuje zawartość metali ciężkich nie większą niż 10 ppm, oznaczaną metodą Farmakopei Europejskiej 2.4.8 procedura C. Oznaczenie wykonuje co dziesiątą partię, a nie dla każdej partii — w Certyfikacie partii, której to oznaczenie nie obejmuje, wynik jest oznaczony jako nieoznaczony.

8Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent nie deklaruje obecności substancji zapachowych wymienionych w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 i nie wymienia ich w składzie. Nie składa jednak deklaracji wprost o ich braku ani nie oznacza zawartości związków zapachowych.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta.
Składniki objęte załącznikami	Dwa konserwanty figurują w załączniku V — benzoosan sodu w poz. 1 i sorbinian potasu w poz. 4. Składnik główny (<i>Adansonia Digitata Pulp Extract</i> , wpis CosIng 54409), guma ksantanowa (wpis 80699) i woda nie figurują w załącznikach II-VI. Producent potwierdza brak substancji objętych załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH, brak substancji z listy kandydackiej i brak substancji z załącznika XIV.
Status CMR	Producent nie składa deklaracji dotyczącej substancji CMR. Żaden ze składników wymienionych w sekcji 3 karty charakterystyki producenta nie ma klasyfikacji zharmonizowanej w klasie działania rakotwórczego, mutagennego ani szkodliwego na rozrodczość w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Rozpuszczalniki	Ekstrakcja prowadzona jest wodą. Producent nie deklaruje stosowania innych rozpuszczalników ani nie oznacza ich pozostałości.
Przeciwutleniacze i konserwanty	Produkt zawiera układ konserwujący: sorbinian potasu i benzoosan sodu, po 0,1-1 % każdy. Przeciwutleniaczy producent nie deklaruje.
Pochodzenie	Roślinne — miąższ owocu baobabu. Producent nie deklaruje kraju pochodzenia surowca ani miejsca wytworzenia produktu.
Napromienianie	Brak deklaracji producenta.
Badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta.
Status wegański	Brak deklaracji producenta. Skład podany przez producenta nie obejmuje składników pochodzenia zwierzęcego.
BSE/TSE i GMO	Brak deklaracji producenta.
SVHC	Producent potwierdza, że produkt nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana. Karta charakterystyki producenta stwierdza brak klasyfikacji.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zwroty P	Producent nie podaje zwrotów P. Zalecenia dotyczące postępowania i środków ochrony indywidualnej podano w sekcjach 7 i 8 Karty Charakterystyki.
Składniki sklasyfikowane	Dwa konserwanty mają klasyfikację dostawcy Eye Irrit. 2 (H319) — sorbinian potasu i benzoesan sodu, każdy w udziale 0,1–1 %. Przy tych udziałach próg klasyfikacji mieszaniny w klasie działania drażniącego na oczy (10 %) nie jest osiągnięty nawet przy zsumowaniu górnych granic. Żaden ze składników nie ma klasyfikacji zharmonizowanej w części 3 załącznika VI.
Badania tolerancji producenta	Producent podaje wyniki własnych badań dla produktu badanego w stężeniu 10 %: działanie drażniące na skórę — niedrażniący; działanie drażniące na oczy — lekko drażniący ; fototoksyczność — niefototoksyczny; działanie uczulające — producent deklaruje brak działania uczulającego dla produktu badanego w tym stężeniu. Producent nie podaje metodyki tych badań.
Odczyn	pH 2,9–4,9. Producent powołuje tę wartość przy ocenie działania drażniącego na skórę i oczy, wskazując jednocześnie, że nie prowadzi ona do klasyfikacji.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +15 do +25 °C, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, chronione przed bezpośrednim światłem słonecznym. Producent wskazuje jako szkodliwe skrajnie wysokie i skrajnie niskie temperatury.
Niezgodności	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze, źródła ciepła i źródła zapłonu.
Przed użyciem	Producent zaleca wymieszanie zawartości opakowania przed użyciem.
Okres trwałości	Okres przydatności dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy, licząc od daty produkcji.
Opakowanie	ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych** — składnik główny (*Adansonia Digitata Pulp Extract*, wpis CosIng 54409), guma ksantanowa i woda nie są objęte załącznikami II–VI. **Oba konserwanty są objęte załącznikiem V:** benzoesan sodu poz. 1, sorbinian potasu poz. 4. Zgodność receptury z tymi limitami wykazuje podmiot odpowiedzialny za produkt gotowy.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — mieszanina nie jest sklasyfikowana. Żaden ze składników nie ma klasyfikacji zharmonizowanej w części 3 załącznika VI.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** — producent potwierdza brak substancji objętych załącznikiem XVII, brak substancji z listy kandydackiej i brak substancji z załącznika XIV. Wyciągi roślinne mogą podlegać zwolnieniu z obowiązku rejestracji na podstawie załącznika V.
- **Ocena bezpieczeństwa produktu gotowego** — każdy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu bezpieczeństwa zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. Niniejsza karta nie zastępuje tej oceny.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Karta specyfikacji producenta (wersja 8 z 27.07.2009), Certyfikat Analizy partii (formularz w wersji 14 z 12.03.2024, partia wyprodukowana w styczniu 2026, dokument wydany w lutym 2026), karta charakterystyki producenta (wersja 5.0 z 30.10.2015) oraz karta produktowa producenta (wydanie z października 2013). Numery wpisów i funkcje składników według wykazu CosIng, sprawdzone 24.09.2026. Pozycje załącznika V według rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i zostały przeniesione do formatu ESENT. Przeliczenia oznaczone jako przeliczenia ESENT wykonano wyłącznie z liczb podanych przez producenta i podano wraz ze sposobem obliczenia.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), który ESENT udostępnia na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: Wrzesień 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące poprzednią wersję karty ESENT.

Zmiany w tej wersji: Karta przepisana w całości na podstawie kompletu dokumentacji producenta: specyfikacji, Certyfikatu Analizy partii wyprodukowanej w styczniu 2026, karty charakterystyki i karty produktowej. Najważniejsze rozstrzygnięcia tego wydania: **rozpuszczalność w wodzie podano za Certyfikatem Analizy** — produkt jest nierozpuszczalny przy stężeniu 5 % i ma postać cieczy opalizującej, a więc w recepturze tworzy dyspersję, nie roztwór; starsza specyfikacja producenta podawała rozpuszczalność przy 10 %, oznaczaną w innych warunkach. **Dodano przeliczenie ESENT zawartości kwasu cytrynowego w masie produktu** — specyfikacja podaje 5–15 %, ale w przeliczeniu na suchą masę, a ta odpowiada za 2,5–7,5 % produktu; rzeczywisty udział wynosi 0,13–1,13 %. **Dodano przeliczenie wkładu konserwantów do gotowej receptury** wraz ze wskazaniem, że układ konserwujący surowca nie zabezpiecza receptury odbiorcy. **Uzupełniono sekcję 3 Karty Charakterystyki o klasyfikację obu konserwantów** (Eye Irrit. 2, H319) wraz z wykazaniem, dlaczego mieszanina pozostaje niesklasyfikowana, oraz sprawdzono część 3 załącznika VI dla wszystkich składników. **Uzupełniono pozycje załącznika V** do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 dla benzoesanu sodu (poz. 1) i sorbinianu potasu (poz. 4) wraz z limitami oraz numery wpisów i funkcje wszystkich składników według wykazu CosIng. **Usunięto dane identyfikujące producenta** — nazwę, adres, dane kontaktowe, kod produktu i nazwę handlową surowca; karty ESENT opisują producenta rodzajowo. **Numer alarmowy producenta zastąpiono numerem 112** i odesłaniem do regionalnych ośrodków ostrych zatruć. **Format Karty Charakterystyki zaktualizowano** z uchylonego rozporządzenia (WE) nr 453/2010, według którego sporządzona jest karta producenta, na rozporządzenie (UE) 2020/878. Przepisy krajów trzecich zastąpiono przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej i w Polsce.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

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