Karta Charakterystyki (SDS)

Ekstrakt z komórek macierzystych nagietka (InnovaStemCell Calendula)

Wydanie: Październik 2026 | v5.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca. Dane pochodzą z karty charakterystyki producenta (rewizja 2.2, 10.08.2024), która odwołuje się do uchylonych dyrektyw — klasyfikację oceniono według rozporządzenia CLP na podstawie składu. Braki danych zaznaczono wprost. Niniejsze wydanie zastępuje kartę ESENT v4.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Ekstrakt z komórek macierzystych nagietka (InnovaStemCell Calendula)**. Mieszanina — ekstrakt z hodowli komórek merystematycznych nagietka lekarskiego w glicerynie, bez konserwantów. Nazwy INCI: Calendula Officinalis Meristem Cell Extract, Glycerin.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent nie wskazuje zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska. NIP 8511218922.
Tel. +48 530 176 850. E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl.
Producent: producent surowców kosmetycznych, Bułgaria.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruć na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Mieszanina nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 — ocena ESENT na podstawie składu (gliceryna i ekstrakt niesklasyfikowane).
Producent: brak znanych zagrożeń dla zdrowia.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	Brak

Elementy oznakowania przysługują wyłącznie mieszaninom sklasyfikowanym.

2.3. Inne zagrożenia

Producent: brak znanych zagrożeń. Ocena PBT i vPvB — producent jej nie podaje; składniki nie są substancjami PBT ani vPvB (gliceryna, ekstrakt roślinny).

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Calendula Officinalis Meristem Cell Extract	84776-23-8 (wg producenta)	283-949-5 (wg producenta)	50	Nie sklasyfikowany
Glycerin	56-81-5	200-289-5	50	Nie sklasyfikowany

Skład wg karty charakterystyki producenta. W tabeli składu producent podaje dla ekstraktu „n.a.” w miejscu numerów CAS i WE, a w nagłówku kart — numery ogólnego wyciągu z nagietka; wpis CosIng ich nie zawiera. Przenosimy je z atrybucją.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Natychmiast przemyć dużą ilością wody. W razie podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć dużą ilością wody. W razie podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to personel medyczny. Po połknięciu większej ilości natychmiast wezwać lekarza.
Wdychanie	Wyprowadzić na świeże powietrze.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent: brak znanych.

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

Producent nie podaje; postępowanie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Rozpylona woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Producent nie wskazuje szczególnych zagrożeń.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym ochronę dróg oddechowych przy niedostatecznej wentylacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Producent: szczególne środki ostrożności nie są wymagane. Rozlana ciecz tworzy śliską powierzchnię.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zebrać mopem do pojemnika do czasu usunięcia; zanieczyszczone miejsce zmyć wodą (producent).

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Producent: szczególne środki ostrożności nie są wymagane. Wstrząsnąć przed użyciem. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki; po pracy umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności
W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze 5–20 °C, chronić przed światłem. Z dala od środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Producent nie podaje wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń. Wartości DNEL i PNEC: brak danych producenta.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Wentylacja ogólna.
Ochrona oczu	Okulary ochronne lub gogle.
Ochrona rąk	Rękawice odporne na chemikalia.
Ochrona dróg oddechowych	Nie dotyczy — ciecz o wysokiej temperaturze wrzenia (producent).
Ochrona skóry	Odpowiednia odzież ochronna.
Kontrola narażenia środowiska	Brak szczególnych wymagań.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz — roztwór wodny
Barwa	jasnozielono-brązowa
Zapach	charakterystyczny, zielony, kwiatowy
Próg zapachu	brak danych producenta
pH	4,5 – 6,5
Temperatura topnienia / krzepnięcia	brak danych producenta
Temperatura wrzenia	brak danych producenta
Temperatura zapłonu	brak danych producenta
Palność	brak danych producenta
Granice wybuchowości	brak danych producenta
Temperatura samozapłonu	brak danych producenta
Temperatura rozkładu	brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	brak danych producenta
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie; rozpuszczalny w glicerynie

Współczynnik podziału	brak danych producenta
Prężność par	brak danych producenta
Gęstość względna	brak danych producenta
Względna gęstość par	brak danych producenta
Właściwości cząstek	nie dotyczy (ciecz); oświadczenie o egzosomach — sekcja 9.2

9.2. Inne informacje

Współczynnik załamania światła 1,323–1,483 (25 °C); wilgoć i substancje lotne 45–52 % (karta techniczna producenta). Producent oświadcza (oświadczenie z 05.03.2025), że surowiec zawiera egzosomy — pęcherzyki o wielkości 10–100 nm — w liczbie 3×10^{10} na mL. Nie podaje metody pomiaru ani deklaracji dotyczącej statusu nanomateriału w rozumieniu art. 2 ust. 1 lit. k) rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. Informację przenosimy jako oświadczenie producenta; producent nie przekazał badań działania egzosomów.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Producent: brak danych o reaktywności; brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny (producent).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt ze środkami utleniającymi, światło, ogrzewanie powyżej 50 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane.

11 Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana. Producent: nie przewiduje się zagrożenia dla ludzi. Dane poniżej według karty charakterystyki producenta; metod badań producent nie podaje.

Toksyczność ostra	Brak danych producenta.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Test płatkowy in vivo — bardzo dobra zgodność biologiczna (producent).
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Dane przewidują brak działania drażniącego in vivo (producent).
Działanie uczulające	Brak danych producenta.
Działanie fototoksyczne	Dane przewidują brak działania fototoksycznego in vivo (producent).
Działanie mutagenne, rakotwórczość, szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych producenta; składniki niesklasyfikowane.
Działanie toksyczne na narządy docelowe	Brak danych producenta.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Producent: brak substancji o takich właściwościach.

Producent nie podaje metod ani wartości liczbowych badań.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Producent: nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska; brak danych o ekotoksyczności.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent: produkt całkowicie ulega rozkładowi; metody nie podaje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent: nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Producent: nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak oceny producenta.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent: brak substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami lokalnymi, przez uprawnionego odbiorcę. Opakowania przekazać do recyklingu. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega przepisom o transporcie towarów niebezpiecznych (RID/ADR, IMDG, IATA) — karta producenta.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska w transporcie
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 lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana (ocena ESENT na podstawie składu; karta producenta odwołuje się do uchylonych dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — składniki nie są objęte załącznikami II–VI.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych producenta.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

Nie dotyczy — mieszanina i jej składniki nie są sklasyfikowane.

Objaśnienie skrótów

PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. NDS — najwyższe dopuszczalne stężenie. DNEL / PNEC — pochodny poziom niepowodujący zmian / przewidywane stężenie niepowodujące zmian. GC/MS — chromatografia gazowa ze spektrometrią mas. jtk — jednostki tworzące kolonie.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta (rewizja 2.2, 10.08.2024), karta techniczna producenta (rewizja 2.3, 29.01.2024), oświadczenie producenta o zawartości egzosomów (05.03.2025). Nazwy INCI i identyfikatory zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026). Karta zastępuje kartę ESENT v4.

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v5.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v4.

Zmiany w tej wersji

Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta. Nowa nazwa produktu (ekstrakt — produkt nie zawiera żywych komórek). Usunięto nazwę i dane producenta, opisy działania wykraczającego poza definicję kosmetyku i bez pokrycia w dokumentacji, wykaz badanych patogenów i deklaracje wegańska oraz o badaniach na zwierzętach bez pokrycia w dokumentacji, określenie egzosomów jako nanocząstek. Dodano: funkcję CosIng, adnotacje o numerach CAS/WE i nazwie INCI w broszurze, oświadczenie o egzosomach z zastrzeżeniem, wyniki badań producenta z atrybucją i ograniczeniami, okres po otwarciu.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych; ocena klasyfikacji mieszaniny jest oceną ESENT na podstawie składu i oznaczono ją wprost. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii.