

## Wyciąg ze sfermentowanego miodu

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS)

## 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Identyfikator produktu               | Wyciąg ze sfermentowanego miodu (ferment miodowy)<br>Forma produktu: mieszanina (wodny wyciąg z fermentacji)<br>Nazwa INCI: (Honey + Zymomonas Ferment) Extract, Alcohol, Aqua/Water                                            |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania | Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.<br>Zastosowania odradzane: zastosowania inne niż kosmetyczne; receptury bezwodne |
| 1.3 Dane dostawcy karty                  | esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922<br>tel. +48 530 176 850, bok@esent.pl<br>Producent: Producent surowców kosmetycznych, Szwajcaria                          |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego            | 112 (ogólny numer alarmowy). Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruć                                                                                                                                      |

## 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny | <b>Flam. Liq. 3, H226</b> — łatwopalna ciecz i pary. Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2 Elementy oznakowania    |  <b>Piktogram:</b> GHS02<br><b>Hasło ostrzegawcze:</b> Uwaga<br><b>Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:</b> H226 — Łatwopalna ciecz i pary<br><br><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b><br>P210 — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu; nie palić.<br>P233 — Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P240 — Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.<br>P241 — Używać elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym.<br>P280 — Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.<br>P370+P378 — W przypadku pożaru: użyć proszku gaśniczego, piasku lub piany odpornej na alkohol do gaszenia.<br>P403+P235 — Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| 2.3 Inne zagrożenia         | Łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą gromadzić się w pojemniku. Produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu ≥ 0,1%. Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu ≥ 0,1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje:** nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.**3.2 Mieszaniny:**

| Nazwa                          | Identyfikatory                                                              | % w/w | Klasyfikacja CLP                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Zymomonas Ferment Extract      | CAS 1375969-44-0                                                            | 45    | Nie jest klasyfikowana                                 |
| Aqua (woda)                    | CAS 7732-18-5<br>WE 231-791-2                                               | 35    | Nie jest klasyfikowana                                 |
| Ethanol (etanol)               | CAS 64-17-5<br>WE 200-578-6<br>Index 603-002-00-5<br>REACH 01-2119457610-43 | 15    | <b>Flam. Liq. 2, H225</b><br><b>Eye Irrit. 2, H319</b> |
| Honey Extract (wyciąg z miodu) | CAS 91052-92-5<br>WE 293-255-4                                              | 5     | Nie jest klasyfikowana                                 |

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

## 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 Opis środków pierwszej pomocy         | <b>Uwagi ogólne:</b> nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej (w miarę możliwości pokazać etykietę).<br><b>Wdychanie:</b> wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć.<br><b>Kontakt ze skórą:</b> zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę łagodnym mydłem i wodą, następnie spłukać ciepłą wodą. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.<br><b>Kontakt z oczami:</b> niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli ból, mruganie lub zaczerwienienie utrzymują się.<br><b>Połyknięcie:</b> wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć pomocy lekarskiej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem w razie złego samopoczucia |
| 4.2 Najważniejsze objawy i skutki         | Nie oczekuje się, aby produkt stwarzał istotne zagrożenie w przewidywanych warunkach normalnego stosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej | Leczenie objawowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Środki gaśnicze</b>                | Odpowiednie: piasek, rozproszona woda, suchy proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla. Nieodpowiednie: nie stosować zwartego strumienia wody                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia</b>          | Zagrożenie pożarowe: łatwopalna ciecz i pary. Niebezpieczne produkty rozkładu podczas pożaru: mogą wydzielać się toksyczne dymy                                                                                                                                                                                                             |
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b> | Chłodzić narażone pojemniki rozproszoną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do środowiska. Nie wchodzić w obszar pożaru bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych (aparat izolujący) oraz pełnej odzieży ochronnej |

## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

|                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności</b>                         | Wywietrzyć obszar uwolnienia. Usunąć zbędny personel. Bez otwartego ognia, iskrzenia i palenia. Osoby usuwające skutki uwolnienia powinny stosować odpowiednie wyposażenie ochronne |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie środowiska</b>                | Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. W razie przedostania się do kanalizacji lub wód powiadomić odpowiednie służby        |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się</b> | Zebrać wolną ciecz materiałem chłonnym (np. glinką, ziemią okrzemkową). Zebrać rozlany produkt. Przechowywać z dala od innych materiałów. Odpady przekazać do uprawnionego odbiorcy |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>                            | Patrz sekcje 8 i 13                                                                                                                                                                 |

## 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b> | Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapobiegać tworzeniu się par. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu; nie palić. Uziemić i połączyć pojemnik oraz sprzęt odbiorczy. Stosować wyłącznie narzędzia nieiskrzące. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą gromadzić się w pojemniku — stosować sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym. Stosować środki ochrony indywidualnej. Myć ręce po użyciu |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania</b>                     | Pojemnik szczelnie zamknięty, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Materiały niezgodne: silne kwasy, silne zasady; źródła zapłonu; bezpośrednio światło słoneczne. Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) dołączony do partii                                                                                                                            |
| <b>7.3 Szczególne zastosowania końcowe</b>                        | Surowiec do produkcji kosmetyków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> | Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: nie ustalono dla mieszaniny. Wartości DNEL i PNEC: brak danych producenta                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>8.2 Kontrola narażenia</b>           | <b>Środki techniczne:</b> zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.<br><b>Ochrona rąk:</b> rękawice ochronne.<br><b>Ochrona oczu:</b> gogle ochronne lub okulary ochronne.<br><b>Ochrona dróg oddechowych:</b> stosować odpowiednią maskę w razie tworzenia się par.<br><b>Ochrona ciała:</b> odzież robocza.<br>Zakres faktycznie stosowanych środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego |

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Parametr                            | Wartość                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stan skupienia                      | Ciecz                                     |
| Wygląd                              | Przezroczysty                             |
| Barwa                               | Bezbarwna do bursztynowej                 |
| Zapach                              | Charakterystyczny                         |
| Próg zapachu                        | Brak danych producenta                    |
| pH                                  | 3,5–7,5                                   |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Nie dotyczy / brak danych producenta      |
| Temperatura wrzenia                 | Brak danych producenta                    |
| <b>Temperatura zapłonu</b>          | <b>38,5 °C</b>                            |
| Szybkość parowania                  | Brak danych producenta                    |
| Palność (ciało stałe, gaz)          | Niepalny (dotyczy postaci stałej/gazowej) |
| Temperatura samozapłonu             | Brak danych producenta                    |
| Temperatura rozkładu                | Brak danych producenta                    |
| Prężność par / gęstość par          | Brak danych producenta                    |

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Gęstość (20 °C)                                | 0,9–1,0 g/ml           |
| Rozpuszczalność w wodzie                       | Rozpuszczalny          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) | Brak danych producenta |
| Lepkość                                        | Brak danych producenta |
| Właściwości wybuchowe / utleniające            | Brak danych producenta |

**9.2 Inne informacje:** zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 15%.

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | Łatwopalna ciecz i pary                                                                                                                                                            |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | Producent nie ustalił. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy producent zaleca ponowne badanie zgodności ze specyfikacją                                  |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Producent nie ustalił                                                                                                                                                              |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | Bezpośrednie światło słoneczne, skrajnie wysokie i niskie temperatury, kontakt z gorącymi powierzchniami, ciepło, otwarty ogień i iskrzenie. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | Silne kwasy, silne zasady                                                                                                                                                          |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Dymy, tlenek węgla, dwutlenek węgla                                                                                                                                                |

## 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| Parametr                                                   | Wynik                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna ocena                                               | Nie oczekuje się, aby produkt stwarzał istotne zagrożenie w przewidywanych warunkach normalnego stosowania |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Nie oznaczono dla mieszaniny                                                                               |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy     | Nie oznaczono dla mieszaniny. Składnik Ethanol (15%): Eye Irrit. 2, H319                                   |
| Działanie uczulające                                       | Producent podaje wykonanie testu foto-płatkowego z produktem nierozcieńczonym na 50 ochotnikach            |
| Działanie mutagenne, rakotwórcze, szkodliwe na rozrodczość | Brak danych producenta                                                                                     |
| STOT (narażenie jednorazowe / powtarzane)                  | Brak danych producenta                                                                                     |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                           | Brak danych producenta                                                                                     |

## 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

|                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1 Toksyczność</b>                     | Brak danych producenta                                                                      |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b> | Brak danych producenta                                                                      |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>       | Brak danych producenta                                                                      |
| <b>12.4 Mobilność w glebie</b>              | Brak danych producenta                                                                      |
| <b>12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB</b>         | Nie przeprowadzono oceny. Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ |
| <b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b> | Nie stanowi zanieczyszczenia morskiego. Unikać uwolnienia do środowiska                     |

## 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | <b>Produkt:</b> unieszkodliwiać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi; przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Pary łatwopalne mogą gromadzić się w pojemniku. Nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu z uwzględnieniem źródła jego powstania.<br><b>Opakowania:</b> unieszkodliwiać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1–14.4 Klasyfikacja transportowa</b>                | <b>Nie podlega przepisom transportu.</b> Numer UN: nie dotyczy. Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy. Klasa zagrożenia i grupa pakowania (ADR/RID/IMDG/IATA/ADN): nie dotyczy                                                                                                                                        |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                     | Nie jest zanieczyszczeniem morskim                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika</b> | Transport lądowy (ADR/RID): nieograniczony na podstawie przepisu szczególnego ADR/RID nr 144 — roztwory wodne zawierające mniej niż 24% alkoholu objętościowo nie podlegają tym przepisom.<br>Transport lotniczy (IATA): przepis szczególny A58 — wodne roztwory etanolu zawierające 24% alkoholu objętościowo lub mniej |
| <b>14.7 Transport morski</b>                              | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

luzem wg instrumentów IMO

## 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska</b> | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH). Produkt nie zawiera substancji objętych ograniczeniami załącznika XVII REACH, substancji z listy kandydackiej (art. 59 REACH) ani substancji z załącznika XIV REACH.<br>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina sklasyfikowana jako Flam. Liq. 3.<br>Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.<br>Rozporządzenie (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.<br>Ustawa o odpadach.<br>Zawartość VOC: 15% |
| <b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>                                | Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 16 INNE INFORMACJE

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pełna treść zwrotów H z sekcji 3</b> | H225 — Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H226 — Łatwopalna ciecz i pary.<br>H319 — Działa drażniąco na oczy.<br>Zwroty H225 i H319 dotyczą składnika Ethanol; zwrot H226 dotyczy mieszaniny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Objaśnienie skrótów</b>              | CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; CoA — certyfikat analizy; VOC — lotne związki organiczne; PBT — trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny; vPvB — bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian; Flam. Liq. — substancja ciekła łatwopalna; Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy |
| <b>Źródła danych</b>                    | Karta charakterystyki producenta, specyfikacja producenta, karta danych technicznych producenta oraz publiczna karta produktowa producenta. Dane regulacyjne zweryfikowano w bazach CosIng i ECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wydanie</b>                          | Lipiec 2026   v1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Opracowanie</b>                      | ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Informacje zawarte w niniejszej karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania.