

Wyciąg z drewna sosny kamiennej (limby)

Karta Charakterystyki (SDS) · sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 · wydanie: Lipiec 2026 | v2.0

1 Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Wyciąg z drewna sosny kamiennej (limby) Postać produktu: mieszanina Nazwa INCI: Aqua, Alcohol, Pentylene Glycol, Pinus Cembra Wood Extract Inne sposoby identyfikacji: hydroalkoholowy wyciąg z drewna limby <i>Pinus cembra</i>
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków, składnik czynny. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Zastosowania odradzane: stosowanie powyżej stężenia zbadanego przez producenta; ogrzewanie koncentratu.
1.3 Dane 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.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny. Produkt sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot H
Flam. Liq. 3 — substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3	H226
Eye Dam. 1 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1	H318

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi: łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania.



GHS02 · GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Pentylene Glycol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 — Łatwopalna ciecz i pary.
- H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P280 — Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
- P305+P351+P338+P310 — W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia. Producent deklaruje, że mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag. Temperatura zapłonu 34 °C — pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny palne w temperaturze osiąganey w pomieszczeniach w okresie letnim.

3 Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje. Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny.

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Inne identyfikatory	%	Klasyfikacja CLP
Woda (Aqua)	7732-18-5	231-791-2	—	74,5	Nie sklasyfikowana
Etanol	64-17-5	200-578-6	Nr indeksowy 603-002-00-5 REACH 01-2119457610-43	15	Flam. Liq. 2, H225
Glikol pentylenowy	5343-92-0	226-285-3	REACH 01-2119491291-39	10	Eye Dam. 1, H318
Wyciąg z <i>Pinus cembra</i> (sucha masa)	92202-04-5	brak	—	0,5	Nie sklasyfikowany

Pełne brzmienie zwrotów H — sekcja 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić odpoczynek.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem — produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Połyknięcie	Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.
Uwagi ogólne	Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Producent wskazuje, że bezpośredni kontakt z oczami prawdopodobnie wywoła podrażnienie, a produkt nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej. Leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze. Odpowiednie: suchy proszek, dwutlenek węgla, woda rozpylana, piana odporna na działanie alkoholu, piana, piasek. Nieodpowiednie: silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną. Łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne i wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Możliwość uwolnienia toksycznych dymów, w tym tlenku i dwutlenku węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej. Schłodzić narażone pojemniki rozpyloną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych, unikać zanieczyszczenia środowiska wodą gaśniczą. Nie interweniować bez wyposażenia ochronnego: aparat oddechowy izolujący i kompletna odzież ochronna.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Oddalić wszelkie źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych. Nie narażać na nieostoięty płomień, nie palić. Przewietrzyć strefę rozlewu i oddalić zbędny personel. Osoby usuwające skutki uwolnienia powinny stosować wyposażenie ochronne wskazane w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić właściwe organy, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. Zebrać rozlany płyn materiałem chłonnym — obojętnymi ciałami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrany materiał przechowywać z dala od innych materiałów i przekazać do unieszkodliwienia w upoważnionym zakładzie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji. Sekcje 8 i 13.

7 Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przedsięwziąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym, uziemić i połączyć pojemnik oraz sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi oraz sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei i otwartego ognia. Nie palić. Zachować ostrożność przy pustych pojemnikach — pozostałe w nich pary są łatwopalne. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem; po każdym kontakcie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu chłodnym, ciemnym i dobrze wentylowanym, z dala od źródeł zapłonu. Zalecana temperatura przechowywania 25 °C. Produkty i materiały niezgodne: mocne kwasy, mocne zasady, źródła zapłonu, bezpośrednie światło słoneczne, źródła ciepła.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe. Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla mieszaniny nie ustalono. Wartości DNEL i PNEC: producent nie podaje. Producent nie wskazuje procedur monitorowania.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne	Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.
Ochrona oczu i twarzy	Gogle chemiczne lub okulary ochronne zgodne z normą EN 166. Przy klasyfikacji Eye Dam. 1 ochrona oczu jest wymagana przy każdym przelewaniu i odważaniu.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Ochrona skóry i ciała	Odpowiednia odzież ochronna.
Ochrona dróg oddechowych	Przy nadmiernej ekspozycji na opary stosować odpowiednią maskę ochronną.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska.

Zakres faktycznie stosowanych środków ochrony 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	Ciekły
Barwa i wygląd	Żółta, przejrzysta do lekko mętnej

Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych producenta
pH	5,0-8,5
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	Brak danych producenta
Temperatura wrzenia	Brak danych producenta
Palność	Łatwopalna ciecz i pary
Granice wybuchowości	Brak danych producenta
Temperatura zapłonu	34 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych producenta
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	Brak danych producenta
Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych producenta
Prężność pary	Brak danych producenta
Gęstość (20 °C)	0,95-0,99 g/ml
Względna gęstość pary	Brak danych producenta
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje. Zawartość lotnych związków organicznych: 15%. Informacji dotyczących klas zagrożenia fizycznego innych niż palność producent nie podaje.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Łatwopalna ciecz i pary.
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w warunkach przechowywania opisanych w sekcji 7. Może tworzyć łatwopalne i wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy zaleca się ponowne badanie zgodności ze specyfikacją.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Producent nie ustalił
10.4 Warunki, których należy unikać	Ciepło, gorące powierzchnie, płomienie, iskry, źródła zapłonu, bezpośrednie światło słoneczne, skrajnie wysokie i niskie temperatury, przegrzanie
10.5 Materiały niezgodne	Mocne kwasy, mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla; możliwość uwolnienia gazów łatwopalnych

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasa zagrożenia	Wynik dla mieszaniny
Toksyczność ostra (doustnie, skórnie, inhalacyjnie)	Nie sklasyfikowana. Producent wskazuje, że w odniesieniu do składu oczekiwana wartość LD50 przekracza 2000 mg/kg.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Nie sklasyfikowana. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione; pH 5,0-8,5.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Eye Dam. 1, H318 — klasyfikacja mieszaniny wynika z zawartości glikolu pentylenowego.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowana
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowana
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowana
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowana
STOT — narażenie jednorazowe i powtarzane	Nie sklasyfikowana
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowana

Dane dla składników

Składnik	Badanie	Wynik
Etanol	LD50 doustnie, szczur (OECD 401)	15010 mg/kg m.c. (95% CL: 14450-15560)
Etanol	LD50 doustnie, mysz	8300 mg/kg m.c.
Etanol	NOAEL podprzewlekłe, doustnie, mysz, 90 dni (EPA OPPTS 870.3100)	same < 9700 mg/kg m.c.; samice > 9400 mg/kg m.c.
Glikol pentylenowy	LD50 doustnie, szczur (OECD 401)	> 5000 mg/kg m.c.
Glikol pentylenowy	LD50 skórnie, szczur (OECD 402)	> 2000 mg/kg m.c.

Glikol pentylenowy	LC50 inhalacyjnie, szczur (OECD 403)	> 7,015 mg/l powietrza
Glikol pentylenowy	NOAEL doustnie, szczur, 90 dni (OECD 422)	1000 mg/kg m.c.

Producent odnotowuje, że etanol jest zaklasyfikowany przez IARC do grupy 1 jako rakotwórczy dla ludzi **przy spożyciu**. Adnotacja dotyczy narażenia drogą pokarmową i nie odnosi się do stosowania zewnętrznego.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Producent deklaruje brak składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, ani w kategorii ostrej, ani przewlekłej.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Dla mieszaniny nie ustalono. Etanol łatwo ulega biodegradacji (97%). Dla glikolu pentylenowego nie ustalono.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Dla mieszaniny nie ustalono. Etanol nie wykazuje zdolności do bioakumulacji. Dla glikolu pentylenowego nie ustalono.
12.4 Mobilność w glebie	Brak danych producenta
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych producenta
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Unikać uwolnienia do środowiska.

Dane ekotoksykologiczne dla składników

Składnik	Badanie	Wynik
Etanol	LC50 ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	14,2 g/l
Etanol	NOEC przewlekła (<i>Daphnia magna</i> , 9 dni)	9,6 mg/l
Glikol pentylenowy	LC50 ryby (<i>Danio rerio</i>)	> 1096 mg/l
Glikol pentylenowy	EC50 skorupiaki (<i>Daphnia magna</i>)	> 500 mg/l
Glikol pentylenowy	EC50 72 h glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	9334,69 mg/l

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów. Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami lokalnymi. Zawartość i pojemnik przekazać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. Zachować ostrożność przy pustych pojemnikach — mogą gromadzić się w nich łatwopalne opary. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając miejsce jego powstania.

14 Informacje o transporcie

Produkt **nie podlega przepisom transportowym** ADR, RID, ADN, IMDG i IATA. Podstawą jest przepis szczególny ADR/RID nr 144: wodne roztwory zawierające mniej niż 24% objętościowo alkoholu nie podlegają tym przepisom. Dla transportu lotniczego zastosowanie ma przepis szczególny IATA A58.

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	Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska; nie jest substancją zanieczyszczającą morze
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Zabezpieczyć opakowanie przed uszkodzeniem; chronić przed źródłami ciepła i zapłonu podczas przewozu
14.7 Transport morski luzem	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878. Producent deklaruje brak substancji wymienionych w załączniku XIV, w załączniku XVII oraz na liście kandydackiej.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja: Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenia (WE) nr 649/2012 (PIC) oraz (UE) 2019/1021 (POP) — producent deklaruje brak substancji wymienionych.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Zawartość lotnych związków organicznych: 15%.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Podstawa dokumentu. Karta charakterystyki producenta w wersji obowiązującej oraz dokumentacja produktowa producenta. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych.

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcji 3. H225 — Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 — Łatwopalna ciecz i pary. H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty klas zagrożenia. Flam. Liq. 2 — substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2. Flam. Liq. 3 — substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3. Eye Dam. 1 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

Zalecenia dotyczące szkoleń. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP dotyczącymi obchodzenia się z chemikaliami oraz odbyć szkolenie stanowiskowe.

Wykaz skrótów. CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku; NDS, NDSCh — najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; LD50, LC50, EC50, NOAEL, NOEC — parametry toksykologiczne i ekotoksykologiczne; STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe; IARC — Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; LZO — lotne związki organiczne; CoA — certyfikat analizy; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; CosIng — unijna baza składników kosmetycznych; ADR, RID, ADN, IMDG, IATA — przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych.

Zastrzeżenie. Informacje zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy ESENT i dotyczą wyłącznie wymienionego produktu. Nie stanowią gwarancji jego właściwości. Odbiorca odpowiada za bezpieczne stosowanie surowca oraz za zgodność gotowego wyrobu z obowiązującymi przepisami.

Zmiany w tej wersji. Usunięto nazwę handlową surowca, kod produktu oraz dane producenta wraz z jego numerem alarmowym; numerem alarmowym pozostaje 112 z odesłaniem do regionalnych ośrodków ostrych zatruc. Zastosowanie zmienione z profesjonalnego i przemysłowego na profesjonalne i amatorskie (DIY). Sekcja 3 uzupełniona o numer indeksowy etanolu i numery rejestracji REACH składników oraz uporządkowana malejąco według zawartości. Sekcja 7 uzupełniona o wskazanie, że termin przydatności podaje Certyfikat Analizy, w miejsce daty przydatności konkretnej partii. Sekcja 11 uzupełniona o dane badań składników wraz z wytycznymi OECD i EPA oraz o doprecyzowanie adnotacji IARC dla etanolu jako dotyczącej narażenia drogą pokarmową. Sekcja 12 uzupełniona o dane ekotoksykologiczne składników. Sekcja 14 uzupełniona o podstawę wyłączenia z przepisów transportowych (przepis szczególny ADR/RID nr 144 oraz IATA A58). Z sekcji 15 usunięto krajowe klasyfikacje niemiecką i szwajcarską, zastępując je przepisami unijnymi i krajowymi obowiązującymi odbiorcę.

Wydanie: Lipiec 2026 | v2.0 · **Zastępuje:** wydanie v1.0 · **Opracowanie:** ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska · **Kontakt:** bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850