

Karta Charakterystyki (SDS)

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) | Wydanie: sierpień 2026, wersja 2.0

Producent klasyfikuje substancję jako niespełniającą kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP). Obowiązek dostarczenia karty charakterystyki z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie powstaje. ESENT udostępnia niniejszą kartę dobrowolnie, w formacie zgodnym z rozporządzeniem (UE) 2020/878, aby ułatwić odbiorcom ocenę bezpieczeństwa i przygotowanie własnej dokumentacji.

1 Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Alkohol cetylowy
Nazwa INCI	Cetyl Alcohol
Nazwa chemiczna (IUPAC)	heksadekan-1-ol
Synonimy	1-heksadekanol, alkohol heksadecylowy, alkohol palmitylowy
Numer CAS	36653-82-4
Numer WE (EINECS)	253-149-0
Numer indeksowy	nie występuje
Wzór sumaryczny i masa cząsteczkowa	C ₁₆ H ₃₄ O; 242,44 g/mol
Numer rejestracji REACH	producent podaje numer w formie niepełnej

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie	surowiec do produkcji kosmetyków — składnik fazy tłuszczowej receptur, ko-emulgator i modyfikator konsystencji. Do zastosowań profesjonalnych i amatorskich (DIY)
Zastosowania odradzane	spożywcze, paszowe, weterynaryjne i farmaceutyczne

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922
Kontakt	bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl
Producent surowca	Dostawca surowców chemicznych, Polska

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. W przypadku zatrucia należy kontaktować się z regionalnym ośrodkiem ostрых zatruc właściwym dla miejsca zdarzenia.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Substancja nie figuruje w wykazie klasyfikacji i oznakowania zharmonizowanego (załącznik VI rozporządzenia CLP) i nie ma przypisanego numeru indeksowego. Producent klasyfikuje ją jako niespełniającą kryteriów klasyfikacji według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 — pod względem zagrożeń dla zdrowia, zagrożeń fizycznych i zagrożeń dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

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

Substancja niesklasyfikowana nie podlega oznakowaniu według CLP. Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania — niebędące elementami oznakowania — podano w sekcjach 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

- Przy przesypywaniu i rozdrabnianiu powstaje pył — unikać jego wdychania i tworzenia obłoku pyłowego.
- Rozsypany materiał tworzy powierzchnię śliską — ryzyko poślizgnięcia.
- Surowiec stopiony, o temperaturze powyżej 50 °C, może spowodować oparzenie termiczne.
- Producent podaje, że substancja może wywołać lekkie, przemijające podrażnienie oczu u osób wrażliwych; nie prowadzi to do klasyfikacji.
- Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego — producent nie przedstawił danych.

3 Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje

Produkt jest substancją jednoskładnikową.

Nazwa	Numer CAS	Numer WE	Stężenie % w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Heksadekan-1-ol (INCI: Cetyl Alcohol)	36653-82-4	253-149-0	min. 98,0	brak klasyfikacji zharmonizowanej; producent nie klasyfikuje

Pozostałą część stanowią homologiczne alkohole tłuszczowe o innej długości łańcucha. Producent nie podaje ich składu ani klasyfikacji. Produkt nie zawiera konserwantów, barwników ani filtrów UV.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy — produkt nie jest mieszaniną.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	w razie utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza i pokazać niniejszą kartę
Wdychanie	wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić pozycję ułatwiającą oddychanie. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza
Kontakt ze skórą	zdejść zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Przy utrzymującym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem
Kontakt z oczami	plukać oczy chłodną, bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut przy odchylnych powiekach. Unikać silnego strumienia wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Jeżeli objawy utrzymują się, skonsultować się z lekarzem
Połknięcie	wypłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać do picia wodę. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem
Oparzenie stopionym surowcem	schładzać miejsce oparzenia bieżącą wodą. Nie usuwać zastygłego materiału ze skóry na siłę. Zapewnić pomoc medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent podaje możliwość lekkiego, przemijającego podrażnienia oczu u osób wrażliwych. Innych objawów nie odnotowuje.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej

Leczenie objawowe. Brak swoistej odtrutki.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze odpowiednie	ditlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza
Środki gaśnicze niewłaściwe	zwarte strumienie wody
5.2. Szczególne zagrożenia	substancja palna. W warunkach pożaru uwalniają się tlenek i ditlenek węgla
5.3. Informacje dla straży pożarnej	nie przebywać w strefie zagrożenia bez odzieży ochronnej i aparatu oddechowego z niezależnym źródłem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód i gleby

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności	unikać bezpośredniego kontaktu z substancją i wdychania pyłu. Zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Zabezpieczyć obszar rozsypania — powierzchnia jest śliska
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód i gleby
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania	zebrać mechanicznie na sucho, unikając pylenia, do oznakowanego pojemnika i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z sekcją 13. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię
6.4. Odniesienia do innych sekcji	środki ochrony indywidualnej — sekcja 8; postępowanie z odpadami — sekcja 13

7 Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i produkcyjnej.
- Unikać tworzenia i wdychania pyłów; zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.
- Unikać kontaktu z oczami.
- Nie chodzić po rozsypanym materiale — ryzyko poślizgnięcia.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.
- Umyć ręce po zakończeniu pracy; zmienić zanieczyszczoną odzież.
- Przy przetapianiu nie przegrzewać ponad temperaturę potrzebną do rozpuszczenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje o wzajemnych niezgodnościach

- Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- Miejsce suche, chłodne, zacienione i dobrze wentylowane.
- Chronić przed wilgocią i źródłami ciepła.
- Przechowywać z dala od kwasów i utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Surowiec kosmetyczny — składnik fazy tłuszczowej receptur. Poza zastosowaniami wskazanymi w sekcji 1.2 producent nie określa innych.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji nie ustalono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w rozumieniu przepisów krajowych. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	wentylacja pomieszczenia; przy operacjach pyłących wentylacja miejscowa wywiewna
Ochrona oczu i twarzy	okulary ochronne przy ryzyku pylenia oraz przy pracy z surowcem stopionym
Ochrona rąk	rękawice ochronne przy długotrwałym kontakcie
Ochrona dróg oddechowych	przy intensywnym pyleniu maska przeciwpyłowa
Ochrona skóry i ciała	odzież robocza
Środki higieny	myć ręce po zakończeniu pracy; nie spożywać posiłków w miejscu pracy z produktem
Kontrola narażenia środowiska	nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, gruntu i wód

Zalecenia wymienione w sekcjach 7 i 8 nie stanowią elementów oznakowania w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 — substancja jest niesklasyfikowana.

9

Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	ciało stałe — pastylki lub płatki
Barwa	biała
Zapach	charakterystyczny, słaby
Próg zapachu	nie określono
pH	nie dotyczy — substancja nierozpuszczalna w wodzie
Temperatura topnienia	46 – 49 °C
Temperatura krzepnięcia	47,0 – 50,0 °C
Początkowa temperatura wrzenia	305 – 330 °C
Temperatura zapłonu	250 °C
Szybkość parowania	nie określono
Palność	substancja palna; nie jest klasyfikowana jako substancja stała łatwopalna
Granice wybuchowości	dolna 1 % obj.; górna 8 % obj.
Prężność par	brak danych producenta
Gęstość par	brak danych producenta
Gęstość (60 °C)	0,805 – 0,815 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w olejach i tłuszczach oraz w alkoholu etylowym
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log P _{ow} = 6,73
Temperatura samozapłonu	brak danych producenta
Temperatura rozkładu	brak danych producenta
Lepkość	brak danych producenta
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie wykazuje
Zawartość C16	min. 98,0 %
Zawartość wilgoci	maks. 0,1 %

9.2. Inne informacje

Brak informacji dotyczących klas zagrożenia fizycznego. Brak innych właściwości istotnych dla bezpieczeństwa.

10

Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	substancja niereaktywna w warunkach normalnego stosowania
10.2. Stabilność chemiczna	stabilna w normalnych warunkach przechowywania i stosowania
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	nie występują
10.4. Warunki, których należy unikać	wilgoć, źródła ciepła i zapłonu, tworzenie obłoku pyłowego
10.5. Materiały niezgodne	silne utleniacze, mocne kwasy
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	w warunkach normalnych produkt nie ulega rozkładowi. W warunkach pożaru powstają tlenek i ditlenek węgla

11

Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia

Punkt końcowy	Dane
Toksyczność ostra — droga pokarmowa	LD50 (szczur) > 5000 mg/kg mc
Toksyczność ostra — droga skórna	producent nie podaje wyników badań
Toksyczność ostra — droga oddechowa	producent nie podaje wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę	producent nie podaje wyników badań; nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	producent podaje możliwość lekkiego, przemijającego podrażnienia oczu u osób wrażliwych; nie prowadzi to do klasyfikacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	producent nie podaje wyników badań
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	producent nie podaje danych
Rakotwórczość	producent nie podaje danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	producent nie podaje danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednorazowe	producent nie podaje danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie powtarzane	producent nie podaje danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	producent nie podaje danych

Brak klasyfikacji dla punktów końcowych oznaczonych jako „producent nie podaje danych” wynika z braku wyników badań, a nie ze stwierdzenia, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wartość LD50 pochodzi z dokumentacji przekazanej przez dostawcę; nie wskazano metodyki badania.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego — producent nie przedstawił danych.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	producent nie podaje wartości liczbowych ani metodyki badań. Wskazuje brak danych o negatywnym wpływie na środowisko wodne przy prawidłowym stosowaniu
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	producent deklaruje, że produkt ulega biodegradacji; nie podaje wytycznej badania, stopnia rozkładu ani czasu jego trwania
12.3. Zdolność do bioakumulacji	producent nie podaje danych. Współczynnik podziału $\log P_{ow} = 6,73$ wskazuje na możliwą skłonność do bioakumulacji; producent nie przedstawia wartości współczynnika biokoncentracji
12.4. Mobilność w glebie	producent nie podaje danych. Substancja nierozpuszczalna w wodzie
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	producent nie podaje danych
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	producent nie podaje danych. Nie dopuszcza do przedostania się produktu do wód i kanalizacji

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Odpady produktu i pozostałości zebrać na sucho i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.
- Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz z przepisami lokalnymi.
- Nie wprowadzać do kanalizacji.
- Opakowania po całkowitym opróżnieniu można przekazać do recyklingu zgodnie z lokalnym systemem segregacji.
- Kod odpadu ustala wytwórca odpadu na podstawie rozporządzenia w sprawie katalogu odpadów, biorąc pod uwagę źródło i okoliczności powstania odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie drogowym (ADR), kolejowym (RID), śródlądowym (ADN), morskim (IMDG) ani lotniczym (ICAO/IATA).

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	nie jest substancją zagrażającą środowisku w rozumieniu przepisów transportowych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	zabezpieczyć opakowania przed uszkodzeniem i przemieszczaniem się podczas transportu
14.7. Transport morski luzem	nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianami; rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 określające format karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz ze zmianami — substancja bez klasyfikacji zharmonizowanej; producent nie klasyfikuje.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec nie występuje w załączniku II i nie podlega ograniczeniom załączników III–VI.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Substancja nie podlega ograniczeniom załącznika XVII rozporządzenia REACH, nie znajduje się na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie ani w załączniku XIV.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przedstawił informacji o przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Zwroty H i P wymienione w karcie

Nie występują — substancja niesklasyfikowana.

Zmiany w tej wersji (v2.0 wobec wydania wcześniejszego)

- Kartę przebudowano do formatu 16 sekcji z podsekcjami zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878; wcześniejsze wydanie powoływało się wyłącznie na rozporządzenie (WE) 1907/2006.
- Uzupełniono sekcję 1 o podsekcje 1.1-1.4, w tym o numer telefonu alarmowego 112 i odesłanie do ośrodków ostrych zatruć, których wcześniejsze wydanie nie zawierało.
- Dodano zastosowania odradzane oraz określenie kręgu odbiorców (zastosowania profesjonalne i amatorskie).
- Usunięto z sekcji 3 i 16 odwołania do numeru partii; karta opisuje wyłącznie zakresy specyfikacji, a wyniki partii pozostają w Certyfikacie Analizy.
- Usunięto określenie zastosowania farmaceutycznego — surowiec konfekcjonowany jest wyłącznie jako kosmetyczny.
- Uzupełniono sekcję 2 o podsekcje 2.1-2.3 oraz o informację o braku klasyfikacji zharmonizowanej i braku numeru indeksowego.
- Uzupełniono sekcję 8 o parametry kontroli, wartości DNEL i PNEC oraz środki techniczne.
- Rozbudowano sekcję 9 o pełny zestaw właściwości wymaganych rozporządzeniem, w tym granice wybuchowości, temperaturę wrzenia i współczynnik podziału.
- Rozdzielono temperaturę topnienia i temperaturę krzepnięcia, które wcześniejsze wydanie podawało jako jeden parametr.
- Uzupełniono sekcję 11 o wykaz parametrów, których producent nie badał, oraz o zastrzeżenie odróżniające brak danych od niespełnienia kryteriów klasyfikacji.
- Uzupełniono sekcję 12 o podsekcje 12.1-12.7, w tym o ocenę PBT i vPvB oraz o zastrzeżenie co do deklaracji biodegradacji.
- Uzupełniono sekcję 14 o podsekcje 14.1-14.7 oraz sekcję 15 o podsekcję 15.2.
- Zaktualizowano dane kontaktowe dostawcy karty na adres biura obsługi.

Objaśnienie skrótów

SDS	karta charakterystyki (Safety Data Sheet)
TDS	karta techniczna (Technical Data Sheet)
CoA	certyfikat analizy (Certificate of Analysis)
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
CAS	numer w rejestrze Chemical Abstracts Service
WE / EINECS	numer w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
CLP	rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
REACH	rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń
DNEL / PNEC	pochodny poziom niepowodujący zmian / przewidywane stężenie niepowodujące zmian
PBT / vPvB	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny / bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD50	dawka śmiertelna dla 50 % populacji badanej
STOT	działanie toksyczne na narządy docelowe
jtk	jednostka tworząca kolonię
ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO	przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych: drogowym, kolejowym, śródlądowym, morskim, lotniczym

Źródła danych

Karta właściwości produktu wydana przez dostawcę, świadectwo kontroli jakości dla partii, baza CosIng Komisji Europejskiej (numer referencyjny 32596), baza substancji ECHA.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w karcie opisują wymagania bezpieczeństwa dla substancji i nie stanowią gwarancji jej właściwości. Odbiorca odpowiada za ocenę przydatności surowca do zamierzonego zastosowania, za bezpieczeństwo gotowego produktu oraz za przestrzeganie przepisów obowiązujących w miejscu użycia. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązków wynikających z rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 dla wprowadzanego przez niego do obrotu produktu kosmetycznego.

Wydanie: sierpień 2026 | **Wersja:** 2.0
Zastępuje: wcześniejsze wydanie karty ESENT — wycofać z obiegu przy podmianie w sklepie
Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska
Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl
Dokumenty uzupełniające: Karta Techniczna (TDS) oraz Certyfikat Analizy (CoA) dla partii.