

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 1.0

Producent klasyfikuje produkt jako niespełniający 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 mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	D-pantenol 75% (prowitamina B5), roztwór wodny
Nazwa INCI	Panthenol, Aqua
Substancja czynna	dekspantenol; (2R)-2,4-dihydroksy-N-(3-hydroksypropylo)-3,3-dimetylobutanamid
Numer CAS substancji czynnej	81-13-0
Numer WE substancji czynnej	201-327-3
Wzór sumaryczny i masa cząsteczkowa	C ₉ H ₁₉ NO ₄ ; 205,25 g/mol
Numer rejestracji REACH substancji czynnej	01-2119953737-24-0004

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie	surowiec do produkcji kosmetyków — składnik fazy wodnej receptur. 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	Producent substancji chemicznych, Chiny (dystrybucja na terenie UE za pośrednictwem podmiotu z siedzibą w Polsce)

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Producent klasyfikuje mieszaninę jako niespełniającą kryteriów klasyfikacji według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) i jego zmian — 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

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

2.3. Inne zagrożenia

- Mieszanina ma odczyn zasadowy (pH do 10,5) — może działać drażniąco na oczy przy bezpośrednim kontakcie.
- Zawiera do 1 % 3-aminopropan-1-olu — pozostałości procesowej sklasyfikowanej jako substancja żrąca (patrz sekcja 3).
- Produkt jest higroskopijny — chłonie wilgoć z powietrza.
- Rozlana ciecz tworzy powierzchnię śliską.
- Substancja czynna nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Dla mieszaniny producent nie przedstawił oceny.
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego — producent nie przedstawił danych.

3 Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Numer CAS	Numer WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Dekspantenol (INCI: Panthenol)	81-13-0	201-327-3	75,0 – 78,5	niesklasyfikowany
Woda (INCI: Aqua)	7732-18-5	231-791-2	≤ 25,0	niesklasyfikowana
3-aminopropan-1-ol	156-87-6	205-864-4	≤ 1,0	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

3-aminopropan-1-ol jest pozostałością procesową, a nie składnikiem dodanym. Klasyfikację podano za wykazem klasyfikacji i oznakowania Europejskiej Agencji Chemikaliów; producent

surowca podaje dla tego składnika brak klasyfikacji i nie wskazuje jego zawartości typowej. Pełne brzmienie zwrotów H — sekcja 16. Produkt nie zawiera konserwantów, barwników ani filtrów UV.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	zdejmować zanieczyszczoną odzież. 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	zmyć obficie wodą z mydłem, zdejmując zanieczyszczoną odzież i obuwie. Odzież wyprać przed ponownym użyciem. Przy utrzymującym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem
Kontakt z oczami	ostrożnie płukać wodą przez kilka minut, trzymając powieki rozchylone. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Przy utrzymującym się podrażnieniu zasięgnąć porady lekarza
Połyknięcie	wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent nie podaje informacji. Możliwe przejściowe podrażnienie oczu przy bezpośrednim kontakcie z produktem nierozcieńczonym, wynikające z jego odczynu zasadowego.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej

Leczenie objawowe. Brak swoistej odtrutki.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze odpowiednie	rozpylona woda (mgła wodna), proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla
Środki gaśnicze niewłaściwe	producent nie podaje informacji
5.2. Szczególne zagrożenia	rozkład termiczny może prowadzić do wydzielania drażniących i toksycznych gazów oraz par
5.3. Informacje dla straży pożarnej	stosować aparat oddechowy z niezależnym źródłem powietrza oraz pełną odzież ochronną

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności	zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Usunąć źródła zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par. Stosować środki ochrony wskazane w sekcji 8. Zabezpieczyć obszar rozlania — powierzchnia jest śliska
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód i gruntu. O większych uwolnieniach, których nie da się opanować, powiadomić właściwe służby
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania	zebrać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), umieścić w oznakowanym pojemniku i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z sekcją 13. Powierzchnię zmyć wodą
6.4. Odniesienia do innych sekcji	środki ochrony indywidualnej — sekcja 8; postępowanie z odpadami — sekcja 13

7 Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i produkcyjnej.
- Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Nie wdychać par ani mgły produktu.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.
- Umyć ręce po zakończeniu pracy; zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.
- Opakowanie zamykać bezpośrednio po pobraniu — produkt jest higroskopijny.

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

- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- Miejsce suche, chłodne i dobrze wentylowane; temperatura nieprzekraczająca 25 °C.
- Chronić przed źródłami ciepła i bezpośrednim światłem słonecznym.
- Materiały niezgodne: silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Surowiec kosmetyczny — składnik fazy wodnej 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 składników mieszaniny 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 miejscowa wywiewna; zapewnić odpowiednią wymianę powietrza, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych
Ochrona oczu i twarzy	okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle
Ochrona rąk	rękawice ochronne z kauczuku nitrilowego. Nie przekraczać czasu przebicia materiału podanego przez producenta rękawic
Ochrona dróg oddechowych	w warunkach normalnego stosowania nie są konieczne szczególne środki techniczne
Ochrona skóry i ciała	odpowiednia odzież ochronna
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 — mieszanina jest niesklasyfikowana.

9

Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	ciecz o dużej lepkości
Barwa	bezbarwna do lekko żółtej
Zapach	bezwonny
Próg zapachu	nie oznaczono
pH	≤ 10,5 (produkt nierozcieńczony); 5,5 – 7,0 (roztwór wodny 5 %)
Temperatura topnienia / krzepnięcia	−25 °C
Początkowa temperatura wrzenia	118 – 120 °C (producent nie podaje ciśnienia pomiaru)
Temperatura zapłonu	150,5 °C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Palność	nie oznaczono
Granice wybuchowości	nie oznaczono
Prężność par (25 °C)	0,000056 Pa
Gęstość par	nie oznaczono
Gęstość (25 °C)	1,2 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	> 509 g/l — rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w alkoholach i glikolach; nierozpuszczalny w olejach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log P _{ow} = −1,06
Temperatura samozapłonu	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Lepkość	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie oznaczono
Współczynnik załamania światła	1,466 – 1,475

9.2. Inne informacje

Producent nie podaje dalszych informacji. Produkt jest higroskopijny.

10

Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	producent nie podaje informacji
10.2. Stabilność chemiczna	stabilna w normalnych warunkach
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	nie występują w normalnych warunkach przetwarzania
10.4. Warunki, których należy unikać	ciepło, otwarty ogień, iskry, wilgoć
10.5. Materiały niezgodne	silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	w normalnych warunkach stosowania nie powstają. W warunkach pożaru powstają drażniące i toksyczne gazy oraz pary

11

Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia

Punkt końcowy	Dane
Toksyczność ostra — droga pokarmowa	dekspantenol: LD50 > 10 000 mg/kg mc. Woda: LD50 > 89 800 mg/kg mc (szczur). 3-aminopropan-1-ol: LD50 = 2830 µl/kg mc (szczur)
Toksyczność ostra — droga skórna	dekspantenol: LD50 > 2000 mg/kg mc. 3-aminopropan-1-ol: LD50 = 1250 µl/kg mc (królik)
Toksyczność ostra — droga oddechowa	producent nie podaje wartości LC50
Działanie żrące/drażniące na skórę	producent określa mieszaninę jako nie działającą drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	producent określa mieszaninę jako nie działającą drażniąco na oczy. Uwaga: produkt nierozcieńczony ma odczyn zasadowy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	producent podaje, że nie zaobserwowano reakcji uczulających
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	producent nie podaje danych
Rakotwórczość	nie sklasyfikowano
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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego — producent nie przedstawił danych.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Organizm	Wartość (dekspantenol)
Glony i rośliny wodne	EC50 > 100 mg/l / 72 h; NOEC > 1000 mg/l
Ryby	LC50 > 1000 mg/l / 96 h
Skorupiaki	EC50 > 100 mg/l / 48 h; NOEC = 100 mg/l / 48 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	producent nie podaje danych
12.3. Zdolność do bioakumulacji	producent nie podaje danych. Współczynnik podziału log P _{ow} = -1,06 wskazuje na niską skłonność do bioakumulacji
12.4. Mobilność w glebie	producent nie podaje danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	substancja czynna nie jest PBT ani vPvB. Dla mieszaniny producent nie przedstawił oceny
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	producent nie podaje danych
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	producent nie podaje danych. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód i kanalizacji

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Odpady produktu i pozostałości 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 dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	producent nie podaje informacji. 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. Substancja czynna zarejestrowana pod numerem 01-2119953737-24-0004.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz ze zmianami — mieszanina niesklasyfikowana według producenta.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec nie występuje w załączniku II i nie podlega ograniczeniom załączników III–VI.
- Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych oraz dyrektywa 92/85/EWG dotycząca pracownic w ciąży i karmiących piersią.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Składniki mieszaniny nie podlegają ograniczeniom załącznika XVII rozporządzenia REACH, nie znajdują 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

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty odnoszą się do klasyfikacji składnika wymienionego w sekcji 3, a nie do gotowej mieszaniny, która według producenta nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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
Acute Tox. 4	toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Corr. 1B	działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Eye Dam. 1	poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
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 / LC50 / EC50 / NOEC	dawka śmiertelna / stężenie śmiertelne / stężenie skuteczne dla 50 % populacji / najwyższe stężenie niepowodujące obserwowanego skutku
STOT	działanie toksyczne na narządy docelowe
ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO	przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych: drogowym, kolejowym, śródlądowym, morskim, lotniczym

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta, karta danych produktu (specyfikacja) producenta, oświadczenia producenta dotyczące pochodzenia i badań na zwierzętach, potwierdzenie rejestracji REACH substancji czynnej, baza CosIng Komisji Europejskiej (numer referencyjny 35839), wykaz klasyfikacji i oznakowania ECHA.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w karcie opisują wymagania bezpieczeństwa dla mieszaniny 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: 1.0 (pierwsze wydanie ESENT)

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.