



Karta Charakterystyki (SDS)

Cynk PCA (Zinc PCA)

Wydanie: Październik 2026 | v1.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Substancja jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę dostarczamy na podstawie art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Dane pochodzą z karty charakterystyki producenta (wersja 1.2, 22.05.2025), ze specyfikacji i z przepisów — ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Braki danych oznaczono wprost.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Cynk PCA (Zinc PCA)**. Substancja.
Nazwa chemiczna: bis(5-okso-L-prolinian) cynku; cynkowa sól kwasu L-pirolutaminowego. Nazwa INCI: Zinc PCA.
Nr CAS: 15454-75-8. Nr WE: 239-473-5. Substancja zarejestrowana w REACH; producent nie podaje numeru rejestracji.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie surowca bezpośrednio na skórę, bez rozpuszczenia w recepturze.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacja producenta, zgodna ze wspólnym zgłoszeniem rejestracyjnym REACH; brak klasyfikacji zharmonizowanej):

- Eye Dam. 1, H318 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Najpoważniejsze skutki: powoduje poważne uszkodzenie oczu.



2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	GHS05
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Identyfikator produktu na etykiecie	Cynk PCA (WE: 239-473-5; CAS: 15454-75-8)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P261 Unikać wdychania pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

Zwroty P wg karty producenta, uzupełnione o P101 i P102 właściwe dla produktów dostępnych dla ogółu społeczeństwa. W zwrocie P261 wybrano wariant „pyłu”, właściwy dla proszku.

2.3. Inne zagrożenia

Producent podaje, że pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB (załącznik XIII do REACH) i nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w rozumieniu rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 i rozporządzenia (UE) 2018/605 (karta producenta).

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Cynk PCA (Zinc PCA); bis(5-okso-L-prolinian) cynku	15454-75-8	239-473-5	≤ 100	Eye Dam. 1 – H318

Substancja jednoskładnikowa; wg specyfikacji zawiera 78,3–82,3 % PCA i 19,4–21,3 % cynku. Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Płukać wodą co najmniej przez 10 minut. Natychmiast
------------------	---

	skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem (P310); w zależności od sytuacji wezwać pogotowie.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, zapewnić opiekę lekarską.
Wdychanie	Natychmiast przerwać narażenie, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Połknięcie	Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: poważne uszkodzenie oczu. Wdychanie: możliwe podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie: może dojść do uszkodzenia układu pokarmowego. Kontakt ze skórą: objawy nie są przewidywane (karta producenta).

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

Postępowanie objawowe (karta producenta). Przy kontakcie z oczami — natychmiastowa pomoc lekarska.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, mgła wodna. Nieodpowiednie: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Wdychanie produktów spalania (pirolizy) może poważnie zaszkodzić zdrowiu. Nie dopuszczać środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym ochronę dróg oddechowych przy niedostatecznej wentylacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8). Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Unikać pylenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać produkt mechanicznie, unikając pylenia, do zamykanego pojemnika. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z sekcją 13 i przepisami lokalnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą; unikać wdychania pyłu (P261). Stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po pracy i przed przerwą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, nienasłonecznionym, w temperaturze do 25 °C. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Materiałów niezgodnych producent nie określa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Producent podaje, że dla substancji nie określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Wartości DNEL i PNEC producent nie podaje.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić dobrą wentylację — miejscowe odsysanie lub skuteczną wentylację ogólną.
Ochrona dróg oddechowych	Przy niedostatecznej wentylacji lub pyleniu stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne zgodne z EN 374.
Ochrona oczu	Okulary ochronne lub osłona twarzy, zależnie od rodzaju pracy (P280).
Ochrona skóry	Odpowiednia odzież ochronna.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciało stałe — krystaliczny proszek
Barwa	biała do szarej

Zapach	brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	brak danych producenta
Temperatura wrzenia	brak danych producenta
Palność	brak danych producenta
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych producenta
Temperatura zapłonu	brak danych producenta
Temperatura samozapłonu	brak danych producenta
Temperatura rozkładu	brak danych producenta
pH	5,0–6,0 (roztwór 10 %)
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy (ciało stałe)
Rozpuszczalność w wodzie	94 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych producenta
Prężność par	brak danych producenta
Gęstość	1,617 g/cm ³ (20 °C)
Względna gęstość par	brak danych producenta
Właściwości cząstek	proszek; producent nie podaje rozkładu wielkości cząstek

9.2. Inne informacje

Brak danych producenta.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Producent podaje, że produkt nie reaguje w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Producent podaje, że przy zwykłym sposobie stosowania produkt jest stabilny i nie ulega rozkładowi. Unikać pylenia (sekcja 2.3).

10.5. Materiały niezgodne

Producent nie określa.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane.

11 Informacje toksykologiczne

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

Producent podaje, że dla substancji nie są dostępne dane toksykologiczne w postaci liczbowej. Klasyfikacja obejmuje poważne uszkodzenie oczu; dla pozostałych klas producent podaje, że w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1, H318).
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Rakotwórczość	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych liczbowych. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (producent).

„Kryteria klasyfikacji nie są spełnione” to ocena producenta oparta na dostępnych danych; producent nie podaje wartości liczbowych ani metod badawczych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent podaje, że substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w rozumieniu rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 i

rozporządzenia (UE) 2018/605.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Producent podaje, że w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione; nie podaje wartości liczbowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent podaje, że w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione; nie podaje wyników badań.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent podaje, że w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione; nie podaje wartości liczbowych.

12.4. Mobilność w glebie

Producent podaje, że w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione; nie podaje danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Producent podaje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB (załącznik XIII do REACH).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent podaje, że substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych producenta. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowania przechowywać w zamkniętych pojemnikach i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji i nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Dokładnie oczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, w zależności od miejsca i sposobu powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Producent podaje, że produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz sekcje 4-8.
14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami — substancja zarejestrowana (wykaz ECHA).
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — Eye Dam. 1, H318; substancja nieobjęta częścią 3 załącznika VI.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — załącznik III poz. 24 (sole cynku rozpuszczalne w wodzie), w brzmieniu rozporządzenia Komisji (UE) 2026/909: maksymalnie 1 % w przeliczeniu na cynk; niższe limity dla past do zębów dla dzieci od 6 miesięcy do 1 roku (0,72 %) i płynów do płukania jamy ustnej (0,1 %).
- Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach; ustawa o odpadach; ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie podaje informacji o przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objaśnienie skrótów

Eye Dam. — poważne uszkodzenie oczu. PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. PCA — kwas piroglutaminowy (kwas 5-okso-prolinowy).

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta (wersja 1.2, 22.05.2025), specyfikacja producenta (wersja 4.0, 31.03.2026), wykaz Cosing (wpis 38970), wykaz klasyfikacji i oznakowania ECHA, rozporządzenie Komisji (UE) 2026/909.



Wersja dokumentu

Październik 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta i na aktualnym stanie wiedzy dostawcy. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.