

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data: 07.09.2026

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

- Nazwa produktu: Kwas kojowy
- Nazwa INCI: Kojic acid
- Synonim: 5-hydroxy-2-(Hydroxymethyl)-4H-Pyran-4-one
- CAS#: 501-30-4
- EINECS: 207-922-4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

- Brak informacji.

1.3 Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- NIP: 7010451535
- Adres e-mail: info@ecospa.pl
- Telefon: +48 22 797 08 73

1.4 Numer telefonu alarmowego

- Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

- Bardzo niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (działa drażniąco), kontaktu z oczami (działa drażniąco).
- Niebezpieczny w przypadku połknięcia, wdychania (działa drażniąco na płuca).
- Stan zapalny oka charakteryzuje się zaczerwienieniem, łzawieniem i swędzeniem.
- Stan zapalny skóry charakteryzuje się swędzeniem, łuszczeniem się, zaczerwienieniem lub sporadycznie powstawaniem pęcherzy.
- Działanie rakotwórcze: Brak danych.
- Działanie mutagenne: Brak danych.
- Działanie teratogenne: Brak danych.
- Toksyczność rozwojowa: Brak danych.

- Wielokrotne lub długotrwałe narażenie nie powoduje znanych nasilení stanów chorobowych.

2.2. Elementy oznakowania:

- nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia:

- nie dotyczy

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Składniki

- Składnik: Kwas kojowy (Kojic Acid)
- Numer CAS: 501-30-4
- Numer WE (EC-No.): 207-922-4
- Stężenie (%): 100

3.2 Mieszaniny:

- nie dotyczy

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4. 1 Opis środków pierwszej pomocy:

Kontakt z oczami

- Sprawdzić i usunąć soczewki kontaktowe.
- Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte.
- Można użyć zimnej wody. Nie stosować maści do oczu. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

- Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.
- Delikatnie i dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą i nieściernym mydłem. Należy szczególnie zadbać o oczyszczenie fałdów, szczelin, zagięć skóry i pachwin. Można użyć zimnej wody.
- Pokryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym (emolientem). Jeśli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarskiej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Poważny kontakt ze skórą

- Umyć mydłem dezynfekującym i pokryć zanieczyszczoną skórę kremem antybakteryjnym. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Wdychanie

- Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Polknięcie

- Nie wywoływać wymiotów. Poluzować ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat, pasek lub ściągacz.
- Jeśli poszkodowany nie oddycha, przeprowadzić resuscytację metodą usta-usta. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Brak dodatkowych informacji

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

- Informacja dla lekarza: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Palność produktu

- Może być palny w wysokiej temperaturze.

Temperatura samozapłonu

- Brak danych.

Temperatura zapłonu

- Brak danych.

Granice palności

- Brak danych.

Produkty spalania

- Produktami tymi są tlenki węgla (CO, CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe w obecności różnych substancji

- Brak danych.

Zagrożenia wybuchem w obecności różnych substancji

- Ryzyko wybuchu produktu w obecności uderzenia mechanicznego: Brak danych.
- Ryzyko wybuchu produktu w obecności wyładowania elektrostatycznego: Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

- Mały pożar: Użyć suchego proszku chemicznego.

- Duży pożar: Użyć rozproszonego strumienia wody, mgły wodnej lub piany. Nie używać zwartego strumienia wody.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa przemysłowego. W przypadku wystąpienia wycieku należy uważać, aby nie poślizgnąć się na zanieczyszczonych powierzchniach. Wyeliminować możliwe źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów. W celu kontroli narażenia i stosowania indywidualnych środków ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- Zapobiegać zanieczyszczeniu kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych oraz gleby. W przypadku dużych wycieków lub gdy produkt zanieczyści jeziora, rzeki lub kanalizację, należy poinformować odpowiedzialne władze zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Małe uwolnienie

- Użyć odpowiednich narzędzi do umieszczenia rozsypanego ciała stałego w odpowiednim pojemniku na odpady.
- Jeśli to konieczne: Zneutralizować pozostałość rozcieńczonym roztworem węgla sodu.
- Zakończyć czyszczenie, rozprowadzając wodę na zanieczyszczoną powierzchnię i usunąć zgodnie z wymaganiami władz lokalnych i regionalnych.

Duże uwolnienie

- Użyć łopaty do umieszczenia materiału w odpowiednim pojemniku na odpady.
- Zneutralizować pozostałość rozcieńczonym roztworem węgla sodu.
- Zakończyć czyszczenie, rozprowadzając wodę na zanieczyszczoną powierzchnię i pozwolić na odprowadzenie przez system sanitarny.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

- nie dotyczy

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINĄ ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
- Puste pojemniki stwarzają ryzyko pożaru, odparować pozostałości pod wyciągiem. Uziemić cały sprzęt zawierający materiał.
- Nie wdychać pyłu. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg edytowanych.

- W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać etykietę, jeśli to możliwe. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

- Przechowywać pojemnik w suchym stanie. Przechowywać w chłodnym miejscu. Uziemić cały sprzęt zawierający materiał. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Materiały palne powinny być przechowywane z dala od ekstremalnego ciepła oraz z dala od silnych środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

- Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

- Nie dotyczy.

8.2. Kontrola narażenia:

- Stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać poziomy stężenia w powietrzu poniżej zalecanych granic narażenia.
- Jeżeli operacje wykonywane przez użytkownika generują pył, dym lub mgłę, stosować wentylację, aby utrzymać narażenie na zanieczyszczenia w powietrzu poniżej granicy narażenia.

Środki ochrony indywidualnej

- Gogle ochronne (odpryskowe). Fartuch laboratoryjny. Maski przeciwpyłowa (należy upewnić się, że stosowany jest zatwierdzony/certyfikowany respirator lub jego odpowiednik). Rękawice.

Środki ochrony indywidualnej w przypadku dużego wycieku

- Gogle ochronne (odpryskowe). Pełny kombinezon. Maski przeciwpyłowa. Buty. Rękawice.
- W celu uniknięcia wdychania produktu należy stosować autonomiczny aparat oddechowy. Sugerowana odzież ochronna może nie być wystarczająca; skonsultować się ze specjalistą PRZED przystąpieniem do pracy z tym produktem.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

9.1 Stan fizyczny i wygląd: Ciało stałe (Sproszkowane ciało stałe).

9.2 Zapach: Brak danych.

9.3 Smak: Brak danych.

9.4 Masa cząsteczkowa: 142.11 g/mol

- 9.5 Kolor: Biały lub prawie biały.
9.6 pH (1% roztwór w wodzie): 4 [Kwaśny]
9.7 Temperatura wrzenia: Rozkłada się.
9.8 Temperatura topnienia: 152.5°C (306.5°F)
9.9 Temperatura krytyczna: Brak danych.
9.10 Gęstość względna: Brak danych.
9.11 Prężność par: Nie dotyczy.
9.12 Gęstość par: Brak danych.
9.13 Lotność: Brak danych.
9.14 Próg zapachu: Brak danych.
9.15 Współczynnik podziału woda/olej: Brak danych.
9.16 Joniczność (w wodzie): Brak danych.
9.17 Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje:

- Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna:

- Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

- Brak w warunkach normalnego przetwarzania.

10.4. Warunki, których należy unikać:

- Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne:

- Brak znanych na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- Nie dotyczy

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Drogi narażenia

- Kontakt z oczami. Wdychanie. Połknięcie.

Toksyczność dla zwierząt

- LD50: 1800 lub >2000 mg/kg m.c. dla szczurów lub myszy; 2600 lub 2700 mg/kg m.c. po podaniu podskórnym odpowiednio u szczurów lub myszy; >2000 mg/kg m.c. dla szczurów po narażeniu przez skórę.
- Przy podaniu otrzewnowym średnia wartość LD50 wynosi 2400 mg/kg m.c. dla szczurów i 2600 mg/kg m.c. dla myszy.
- LC50: Brak danych.

Przewlekłe skutki dla ludzi

- Brak danych.

Inne toksyczne skutki dla ludzi

- Bardzo niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą (działa drażniąco).
- Niebezpieczny w przypadku połknięcia, wdychania (działa drażniąco na płuca).

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Produkty degradacji są bardziej toksyczne niż sam produkt.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Należy spodziewać się ewentualnych niebezpiecznych produktów krótkoterminowej lub długoterminowej degradacji.

12.4. Mobilność w glebie: Nieokreślona.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nieokreślone.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieokreślone.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Nieokreślone.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt

- Przekazać nadwyżki i odpady nie poddające się recyklingowi do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania

- Unieszkodliwiać tak jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 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. Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
 - Transport lotniczy (IATA): Nie podlega regulacji.
 - Transport morski (IMDG): Nie podlega regulacji.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy Unii Europejskiej (UE):

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami (w tym Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878):
 - *Załącznik XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń)*: Substancja nie jest objęta procedurą zezwoleń.
 - *Załącznik XVII (Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji...)*: Substancja nie podlega ograniczeniom na mocy rozporządzenia REACH.
 - *Lista kandydacka SVHC (Substancje wzбудzających szczególnie duże obawy)*: Substancja nie znajduje się na liście SVHC.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych wraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2024/996:
 - *Status*: Substancja została włączona do Załącznika III (pozycja 371). Jako czysty surowiec dostarczany do produkcji kosmetyków, podlega restrykcjom końcowym: maksymalne dopuszczalne stężenie w gotowym kosmetyku wynosi 1% i dotyczy wyłącznie produktów do pielęgnacji twarzy i rąk.

Przepisy krajowe (Polska):

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r. poz. 1816 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 4 października 2018 r. o produktach kosmetycznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2227) – w zakresie obowiązków producenta kosmetyków wykorzystującego surowiec.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2023 r. poz. 1465 z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (w przypadku generowania pyłów surowca w procesie naważania).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wypożyczenie ochronne

- Rękawice. Fartuch laboratoryjny. Maski przeciwpyłowa (należy upewnić się, że stosowany jest zatwierdzony/certyfikowany respirator lub jego odpowiednik). Nosić odpowiedni respirator, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Gogle ochronne (odpryskowe).

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje oparte są na naszym obecnym stanie wiedzy. Jednakże nie udziela się żadnych zapewnień, gwarancji ani rękojmi jakiegokolwiek rodzaju, wyraźnych lub dorozumianych, co do ich dokładności, niezawodności lub kompletności i nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub wydatki, bezpośrednie lub wtórne, wynikające z użytkowania produktu. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne dochodzenia w celu ustalenia przydatności tych informacji do ich konkretnych celów.