KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data: 07.09.2026
Wersja: 10.07.2011 / 2.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

- Nazwa produktu: Kwas ferulowy
- Nazwa INCI: Ferulic Acid
- Synonimy: Kwas 3-metoksy-4-hydroksycynamonowy; kwas 3-(4-hydroksy-3-metoksyfenylo)akrylowy
- Numer CAS: 1135-24-6
- Numer EINECS: 214-490-0

Identyfikacja 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
- Faks: +48 22 745 02 01

Numer telefonu alarmowego: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Przegląd sytuacji awaryjnych

- Zagrożenia wg OSHA: Substancja drażniąca

Klasyfikacja HMIS

- Zagrożenie dla zdrowia: 2
- Zagrożenie pożarowe: 1
- Reaktywność: 0
- Ochrona indywidualna: E

Ocena NFPA

- Zagrożenie dla zdrowia: 2
- Palność: 1
- Reaktywność: 0

Potencjalne skutki dla zdrowia

- Inhalacja: Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Skóra: Może działać szkodliwie w przypadku wchłonięcia przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.
- Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl

- Połknięcie: Może działać szkodliwie po połknięciu.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Synonimy: Kwas 3-metoksy-4-hydroksycynamonowy
- Wzór chemiczny: C10H10O4
- Masa cząsteczkowa: 194,19 g/mol

Nazwa składnika	Numer CAS	Numer WE	Stężenie (%)
Kwas 4-hydroksy-3-metoksycynamonowy	1135-24-6	214-490-0	100

SEKCJA 4: ŚRODKI 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. Zapewnić pomoc medyczną.
- Kontakt ze skórą: Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. Delikatnie i dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą i nie ściernym mydłem. Należy zachować szczególną ostrożność przy oczyszczaniu fałdów skóry, szczelin, zagięć i pachwin. Można użyć zimnej wody. Okryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym (emolientem). Jeśli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Poluzować ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat, pasek lub ściągacz w talii. Jeśli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie metodą usta-usta. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- Informacje dodatkowe: Wskazówki dla lekarza: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Palność produktu: Może być palny w wysokich temperaturach.
- Temperatura samozapłonu: Brak danych.
- Temperatura zapłonu: Brak danych.
- Granice palności: Brak danych.
- Produkty spalania: Produktami spalania są tlenki węgla (CO, CO2).
- 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 statycznego: Brak danych.
- Środki gaśnicze i instrukcje:
    - MAŁY POŻAR: Użyć suchego proszku gaśniczego.

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl

    - DUŻY POŻAR: Użyć rozproszonego strumienia wody, mgły wodnej lub piany. Nie używać zwartego strumienia wody.
- Specjalne uwagi dotyczące zagrożeń pożarowych: Brak danych.
- Specjalne uwagi dotyczące zagrożeń wybuchem: Brak danych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Mały wyciek: Użyć odpowiednich narzędzi do umieszczenia rozsypanego ciała stałego w odpowiednim pojemniku na odpady. Jeśli to konieczne: Zneutralizować pozostałość rozcieńczonym roztworem węglanu sodu. Zakończyć czyszczenie, spłukując wodą zanieczyszczoną powierzchnię i usunąć odpady zgodnie z wymaganiami władz lokalnych i regionalnych.
- Duży wyciek: Użyć łopaty do umieszczenia materiału w odpowiednim pojemniku na odpady. Zneutralizować pozostałość rozcieńczonym roztworem węglanu sodu. Zakończyć czyszczenie, spłukując wodą zanieczyszczoną powierzchnię i pozwolić na odprowadzenie do sieci kanalizacyjnej.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscach, gdzie tworzy się pył. Stosować standardowe środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.
- Warunki bezpiecznego magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Kontrola techniczna: Stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać poziomy stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic narażenia. Jeżeli operacje wykonywane przez użytkownika generują pył, dymy lub mgłę, należy zastosować wentylację, aby utrzymać ekspozycję na zanieczyszczenia powietrza poniżej granicy narażenia.
- Ochrona indywidualna: Okulary ochronne (gogle z osłonami bocznymi). Fartuch laboratoryjny. Maska przeciwpyłowa. Upewnić się, że stosowany respirator posiada atest/certyfikat lub jego odpowiednik. Rękawice.
- Ochrona indywidualna w przypadku dużego wycieku: Okulary ochronne. Pełny kombinezon ochronny. Maska przeciwpyłowa. Buty ochronne. Rękawice. W celu uniknięcia wdychania produktu należy stosować autonomiczny aparat oddechowy. Sugerowana odzież ochronna może nie być wystarczająca; skonsultować się ze specjalistą PRZED rozpoczęciem pracy z tym produktem.
- Granice narażenia: Brak danych.

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Stan skupienia: Proszek krystaliczny
- Kolor: Od złamanej bieli do żółtego
- Zapach: Charakterystyczny
- pH: Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia: Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia: 170-175°C
- Temperatura krytyczna: Brak danych.
- Gęstość względna: Brak danych.
- Prężność par: Nie dotyczy.
- Gęstość par: Brak danych.
- Lotność: Brak danych.
- Próg zapachu: Brak danych.
- Współczynnik podziału woda/olej: Brak danych.
- Jonowość w wodzie: Brak danych.
- Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny w zimnej wodzie.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Stabilność: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
- Temperatura niestabilności: Brak danych.
- Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze, silne reduktory, silne zasady.
- Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w warunkach pożaru – tlenki węgla.
- Niezgodność z różnymi substancjami: Brak danych.
- Specjalne uwagi dotyczące reaktywności: Brak danych.
- Specjalne uwagi dotyczące korozyjności: Brak danych.
- Polimeryzacja: Nie zachodzi.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Toksyczność ostra: LD50 Otrzewnowo - mysz - > 194 mg/kg
- Działanie drażniące i żrące: Brak dostępnych danych
- Uczulenie: Brak dostępnych danych
- Narażenie przewlekłe:
    - IARC: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomach większych lub równych 0,1% nie został zidentyfikowany przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.
    - ACGIH: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomach większych lub równych 0,1% nie został zidentyfikowany przez ACGIH jako czynnik rakotwórczy lub potencjalny czynnik rakotwórczy.

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl

  - NTP: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomach większych lub równych 0,1% nie został zidentyfikowany przez NTP jako znany lub przewidywany czynnik rakotwórczy.
  - OSHA: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomach większych lub równych 0,1% nie został zidentyfikowany przez OSHA jako czynnik rakotwórczy lub potencjalny czynnik rakotwórczy.
- Mutagenność (Genotoxicity in vitro): Chomik - jajnik - Analiza cytogenetyczna
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Ssaki - Doustnie - Skutki dla matki: Macica, szyjka macicy, pochwa.
- Potencjalne skutki dla zdrowia:
  - Inhalacja: Może działać szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - Połknięcie: Może działać szkodliwie po połknięciu.
  - Skóra: Może działać szkodliwie w przypadku wchłonięcia przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.
  - Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.
- Informacje dodatkowe: RTECS: GD9275000

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Ekotoksyczność: Brak danych.
- BZT5 i ChZT: Brak danych.
- Produkty biodegradacji: Potencjalnie niebezpieczne produkty krótkotrwałego rozkładu są mało prawdopodobne. Mogą jednak powstać produkty długotrwałego rozkładu.
- Toksyczność produktów biodegradacji: Sam produkt oraz produkty jego rozkładu nie są toksyczne.
- Specjalne uwagi dotyczące produktów biodegradacji: Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Produkt: Przekazać nadwyżki i roztwory nienadające się do recyklingu licencjonowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów.
- Zanieczyszczone opakowania: Usuwać jak produkt niezużyty.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- DOT (US): Nie jest towarem niebezpiecznym
- IMDG: Nie jest towarem niebezpiecznym
- IATA: Nie jest towarem niebezpiecznym

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy federalne i stanowe: Wykaz TSCA 8(b): kwas trans-ferulowy (trans-Ferulic Acid)

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl

Inne przepisy: EINECS: Ten produkt znajduje się w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji Oznaczonych Komercyjnie.

Przepisy Unii Europejskiej oraz przepisy krajowe (Polskie):

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH): Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP): Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878: Zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) – określające aktualny format kart charakterystyki.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach: (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi.
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych: Których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach: (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie katalogu odpadów: Określające m.in. zasady klasyfikacji i postępowania z odpadami chemicznymi.

Inne klasyfikacje:

- WHMIS (Kanada): Nie kontrolowany w ramach WHMIS (Kanada).
- DSCL (EWG):
    - R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.
    - S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
    - S28 - Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością [...].
    - S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
    - S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, pokaż etykietę).

Wyposażenie ochronne: Rękawice. Fartuch laboratoryjny. Maska przeciwpyłowa. Upewnić się, że stosowany respirator posiada atest/certyfikat lub jego odpowiednik. Okulary ochronne.

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- Inne specjalne uwagi: Brak danych.
- Oświadczenie: Powyższe informacje opierają się na naszym obecnym stanie wiedzy. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, gwarancji ani rękojmi jakiegokolwiek rodzaju, wyraźnych ani dorozumianych, co do ich dokładności, niezawodności lub kompletności i nie ponosimy odpowiedzialności za jakiekolwiek straty, szkody lub wydatki, bezpośrednie lub wtórne, wynikające z użytkowania produktu. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne dochodzenia w celu ustalenia przydatności informacji do ich konkretnych celów.

ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
Wilcza 31 lok.1A, 00-544 Warszawa – Tel +48 22 797 08 73 – Fax +48 22 745 02 01 – http://ecospa.pl – Email: info@ecospa.pl