

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz załącznikiem II do wyżej wymienionego rozporządzenia, z późniejszymi zmianami.

Data: 07.09.2026

Wersja: 11.06.2021 / 01

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

- Nazwa: Kwas alfa-liponowy
- Nazwa chemiczna: Kwas 1,2-ditiolano-3-pentanowy, Kwas tioktowy
- Postać fizyczna: Proszek
- Nr CAS: 1077-28-7
- Nr WE: 214-071-2
- Nazwa INCI: Thiocctic acid

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zidentyfikowane zastosowania:
 - Nutraceutyk – Antyoksydant
 - Kosmeceutyk – Antyoksydant, Przeciwstarzeniowy
- Zalecana dawka:
 - Doustnie: 600 mg na dobę
 - Kosmeceutyk: 0,5 do 1% w preparatach do stosowania miejscowego, takich jak krem lub balsam
- Zastosowania odradzane: Inne niż zidentyfikowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- 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

1.4. Numer telefonu alarmowego

- Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

- Klasyfikacja WE 1272/2008: Substancja nieklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych.
- Zagrożenia fizyczne i chemiczne: Nieklasyfikowany
- Zagrożenia dla zdrowia ludzi: Nieklasyfikowany
- Zagrożenia dla środowiska: Nieklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

- Nr WE: 214-071-2
- Zawiera: Kwas alfa-liponowy
- Piktogramy GHS i oznakowanie zgodnie z WE nr 1272/2008: Nieklasyfikowany (brak wymaganych piktogramów)

2.3. Inne zagrożenia

Brak w normalnych warunkach.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa substancji	Standaryzacja	Wartość(ci)	Nr CAS	Nr WE	Zanieczyszczenia i dodatki stabilizujące	REACH
KWAS ALFA-LIPONOWY	Kwas alfa-liponowy	99,0% do 100,0%	1077-28-7	214-071-2	Nieobecne	-

Inne informacje: Produkt uznaje się za nietoksyczny i niestwarzający zagrożenia. Pełny tekst zwrotów R i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Inhalacja (drogi oddechowe): Niezwłocznie przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się jakiegokolwiek dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.
- Spożycie: Dokładnie wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać płynów osobie nieprzytomnej. W przypadku utrzymywania się jakiegokolwiek dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Niezwłocznie wezwać pomoc medyczną, jeśli po umyciu wystąpią jakiekolwiek objawy.
- Kontakt z oczami: Ważne: natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Rozchylić powieki. W przypadku utrzymywania się jakiegokolwiek dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Informacje ogólne: Nasilenie opisanych objawów zależy od stężenia i czasu trwania narażenia. Materiał ten może wywołać reakcję alergiczną.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony strumień wody, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla.
- Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać zwartego strumienia wody jako środka gaśniczego, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania: Pożar lub wysokie temperatury wytwarzają: dwutlenek węgla (CO₂) i tlenek węgla (CO).
- Szczególne zagrożenia: Ryzyko wybuchu pyłu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Szczególne procedury gaszenia pożaru: Do chłodzenia pojemników należy używać rozproszonego strumienia wody. Wyposażenie ochronne dla strażaków: w przypadku pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.
- Dalsze informacje: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Ewakuować teren. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą (w tym ochronę dróg oddechowych) podczas usuwania wycieków w ograniczonej przestrzeni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zrzutów do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

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

Dobrze wywietrzyć pomieszczenie. Unikać tworzenia się pyłu. Zebrać proszek za pomocą specjalnego odkurzacza do pyłów z filtrem cząstek stałych lub ostrożnie zamieść do zamkniętego pojemnika. Przemyc zanieczyszczony obszar wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację. Unikać postępowania prowadzącego do powstawania pyłu. Unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać materiał w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

- Uwagi dotyczące składników: Nie określono limitów narażenia dla tego składnika (składników).

8.2. Kontrola narażenia

- Wyposażenie ochronne:
 - a) Rękawice
 - b) Okulary ochronne
 - c) Maski
 - d) Odzież ochronna
- Warunki procesu: Zapewnić stanowisko do płukania oczu.
- Środki techniczne: Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych, typ P1.
- Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne.
- Ochrona oczu: Nosić zatwierdzone gogle ochronne.
- Inna ochrona: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Środki higieny: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Kontrola narażenia środowiska: Unikać zrzutów do kanalizacji, cieków wodnych lub do gruntu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny: Żółtawy proszek o charakterystycznym zapachu.
- Kolor: Żółtawy
- Zapach: Charakterystyczny zapach
- pH: Brak danych

- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Pomiędzy 60,0°C a 62,0°C.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak dostępnych informacji.
- Temperatura zapłonu: Brak dostępnych informacji.
- Palność materiałów: Brak dostępnych informacji.
- Dolna i górna granica wybuchowości: Brak dostępnych informacji.
- Prężność par: Brak dostępnych informacji.
- Względna gęstość pary: Brak dostępnych informacji.
- Gęstość lub gęstość względna: Brak dostępnych informacji.
- Rozpuszczalność: Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w metanolu, alkoholu i chloroformie.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log): Brak dostępnych informacji.
- Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych informacji.
- Temperatura rozkładu: Brak dostępnych informacji.
- Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych informacji.
- Charakterystyka cząsteczek: Brak dostępnych informacji.

9.2. Inne informacje

- Gęstość nasypowa ubita (Tapped Bulk Density): Pomiędzy 0,40 g/ml a 0,60 g/ml.
- Gęstość nasypowa luźna: Pomiędzy 0,30 g/ml a 0,40 g/ml.
- Zawartość wilgoci metodą KF: Nie więcej niż 0,2% w/w.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń związanych z reaktywnością dla tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach. Polimeryzacja niebezpieczna: nie nastąpi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią i bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pożar lub wysoka temperatura wytwarzają tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- a) toksyczność ostra:
 - Toksyczność ostra (doustnie LD 50): brak dostępnych informacji
 - Toksyczność ostra (skóra LD 50): brak dostępnych informacji
 - Toksyczność ostra (inhalacyjna LC50): brak dostępnych informacji.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: Nie zaobserwowano rumienia ani obrzęku w badaniu pierwotnego podrażnienia skóry.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych informacji.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych informacji.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych informacji.
- f) rakotwórczość: Brak dostępnych informacji.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych informacji.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych informacji.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych informacji.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- Ekotoksyczność: Brak danych dotyczących ekotoksyczności tego produktu.
- Toksyczność ostra (ryby): Brak dostępnych danych.
- Toksyczność ostra (bezkęgowce wodne): Brak dostępnych informacji.
- Toksyczność ostra (rośliny wodne): Brak dostępnych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji. Współczynnik podziału: niedostępny.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: niedostępna.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Klasyfikacja preparatu / opakowania:

- Produkt: Odpady będące pozostałościami produktu należy sklasyfikować jako odpady bezpieczne (niestanowiące zagrożenia).
- Opakowanie: Opakowania zawierające produkt należy traktować jako opakowania bezpieczne (niestwarzające zagrożenia).

13.1.2. Przetwarzanie / Usuwanie:

Przetwarzanie i usuwanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i prawem europejskim.

13.1.3. Ścieki:

Odpady, nawet w małych ilościach, nie powinny być odprowadzane do kanalizacji, ścieków ani wód powierzchniowych.

13.1.4. Inne zalecenia:

Gospodarka odpadami powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami krajowymi i prawem europejskim. Odpady powstałe w wyniku stosowania produktu muszą być przekazane zatwierdzonym podmiotom zajmującym się odpadami w celu odzysku lub unieszkodliwienia. Obowiązek prawidłowego postępowania z odpadami spoczywa na wytwórcy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Informacje ogólne: Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar bezpieczny (niebędący towarem niebezpiecznym).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Materiał nie stwarza zagrożenia. Znak ostrzegawczy dotyczący transportu nie jest wymagany.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie zarejestrowano. Zanieczyszczenie środowiska morskiego (Marine Pollutant): Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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 dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Ramy prawne dla wszystkich państw członkowskich UE:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
- ADR

Ważne akty prawne obowiązujące w Polsce:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2019, poz. 1225 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. 2015, poz. 1368 z późn. zm.).

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o transporcie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2018, poz. 169 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonań w dniu jej publikacji. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje dotyczą wyłącznie określonego, wyznaczonego materiału i mogą zachować nieaktualność, jeśli materiał ten będzie stosowany w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że zostało to określone w tekście.