

Mentol naturalny krystaliczny 99,9%

Karta Charakterystyki (MSDS/SDS)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I DOSTAWCY

Nazwa produktu	Mentol naturalny krystaliczny 99,9%
Nazwa INCI	Menthol
Nr CAS	2216-51-5
Nr WE (EINECS)	218-690-9
Nr indeksowy	603-095-00-9
Wzór molekularny	C10H20O
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny i aromatyczny; środek chłodzący, tonizujący i przeciwsłoneczny
Producent	Producent surowca (Chiny)
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl
Telefon alarmowy	112 (sluby ratunkowe) / +48 530 176 850 (dystrybutor w godzinach pracy)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

Klasyfikacja CLP (Rozp. 1272/2008)	Acute Tox. 4 (doustnie) - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1B - H317; Eye Dam. 1 - H318; Aquatic Chronic 3 - H412
Piktogram GHS	GHS05 (korozja), GHS07 (wykrzyknik)
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H315 - Działa drażniaco na skórę. H317 - Może powodować reakcje alergiczne na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty P	P261 - Unikać wdychania pyłu. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania. P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. P280 - Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. P301+P312 - W przypadku połknięcia: skontaktować się z lekarzem w przypadku złego samopoczucia. P302+P352 - W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. P310 - Natychmiast skontaktować się z lekarzem. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny	L-mentol ((-)-mentol); naturalny monoterpenny alkohol cykliczny
---------------------	---

Menthol	CAS 2216-51-5 WE 218-690-9 Nr indeksowy 603-095-00-9 $\geq 99,9\%$ Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
----------------	---

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	Wyniesc poszkodowanego na swieze powietrze. W przypadku trudnosci z oddychaniem zapewnic odpoczynek w pozycji polleżacej. Jesli objawy utrzymuja sie - wezwac lekarza.
Spozycie	Nie wywoływac wymiotow. Wypłukac usta woda. Nie podawac niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktowac sie z lekarzem lub osrodkiem toksykologicznym.
Kontakt ze skora	Zdjac zanieczyszczona odziez. Przemyc skore duza iloscia wody z mydlem przez min. 15 minut. W przypadku podraznienia lub reakcji alergicznej skonsultowac sie z lekarzem.
Kontakt z oczami	UWAGA: powazne uszkodzenie oczu. Natychmiast plukac duza iloscia wody przez co najmniej 15 minut, trzymajac powieki otwarte. Wyjac soczewki kontaktowe, jesli mozliwe. Natychmiast skontaktowac sie z lekarzem okulista.

SEKCJA 5. POSTEPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Srodki gasnicze	Woda rozpylona, piana alkoholoodporna, suche chemikalia (proszek gasniczy), CO2
Niewlasciwe srodki gasnicze	Silny strumien wody (moze rozpraszac material)
Szczegolne zagrozenia	Substancja palna (ciecz powyzej temperatury topnienia). Temperatura zaplonu ok. 93°C. Pary moga tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkty rozkladu termicznego: CO, CO2.
Ochrona strazakow	Pelna odziez ochronna z aparatem oddechowym izolujacym

SEKCJA 6. NIEZAMIERZONE UWOLNIENIE

Srodki ostroznosci	Zapewnic wentylacje; stosowac srodki ochrony indywidualnej (rekawice, okulary, maska przeciwpylowa). Unikac kontaktu ze skora i oczami. Usunac zrodla zaplonu.
Ochrona srodowiska	Nie dopuscic do przedostania sie do kanalizacji, wod powierzchniowych i gruntowych.
Metody usuwania	Zebrać mechanicznie (zmiatanie, odkurzanie) do zamykanego pojemnika. Pozostalosc zmyc woda lub alkoholem. Utylizowac zgodnie z lokalnymi przepisami dot. odpadow.

SEKCJA 7. POSTEPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Postepowanie	Stosowac w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikac kontaktu ze skora i oczami. Unikac tworzenia sie pyłu. Nie jesc, nie pic i nie palic podczas pracy z substancja. Stosowac srodki ochrony indywidualnej.
Przechowywanie	Przechowywac w szczelnie zamknietych opakowaniach w suchym, chlodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronic przed swiatłem slonecznym i zrodlami ciepla. Temperatura 15 - 25°C. Przechowywac z dala od utleniaczy.
Trwalosc	36 miesiecy od daty produkcji w oryginalnym opakowaniu

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / OI

Ochrona oczu	Okulary ochronne szczelne lub gogle (EN 166) - obowiązkowe ze względu na klasyfikację Eye Dam. 1
Ochrona rak	Rekawice chemoodporne (EN 374), np. z nitrilu, min. grubość 0,4 mm
Ochrona oddech.	W przypadku tworzenia się pyłu stosować polmaske z filtrem P2 (EN 143). W normalnych warunkach pracy z małymi ilościami - nie wymagana.
Ochrona ciała	Odzież ochronna z długim rękawem
Higiena pracy	Myc ręce po każdym kontakcie. Nie jeść, nie pic na stanowisku pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia	Ciało stałe - kryształy (w 25°C)
Barwa	Bezbarwny do białej
Zapach	Intensywny, mietowy, chłodzący
Temperatura topnienia	41 - 44°C
Temperatura wrzenia	212°C
Temperatura zapłonu	93°C (zamkn. tygiel)
Gęstość (ciecz, 50°C)	ok. 0,890 g/cm ³
Cisnienie par (25°C)	ok. 0,06 hPa
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	ok. 0,4 g/L (słabo rozpuszczalny)
Log Pow	3,38
pH	Nie dotyczy (substancja organiczna, nietłoczna w roztworze wodnym - neutralne)
Czystość (GC)	≥ 99,9%

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania
Warunki unikac	Ekstremalne temperatury, źródła zapłonu, otwarte płomienie, silne światło słoneczne
Materiały niezgodne	Silne utleniacze, silne kwasy
Produkty rozkładu	W warunkach pożaru: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂)

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra - doustnie	LD50 (szczur, doustnie): 3180 mg/kg (Acute Tox. 4)
Toksyczność ostra - dermalna	LD50 (krolik, dermalna): > 5000 mg/kg
Działanie drażniące na skórę	Działa drażniaco (Skin Irrit. 2 - H315)

Działanie na oczy	Powoduje powazne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1 - H318)
Działanie uczulajace	Moze powodowac reakcje alergiczna skory (Skin Sens. 1B - H317)
Działanie mutagenne	Brak danych wskazujacych na mutagennosc
Działanie rakotworcze	Brak klasyfikacji jako rakotworcze
Toksycznosc reprodukcyjna	Brak klasyfikacji

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksycznosc wodna	Szkodliwy dla organizmow wodnych z dlugotrwalymi skutkami (Aquatic Chronic 3 - H412)
Degradowalnosc	Latwo biodegradowalny
Bioakumulacja	Log Pow = 3,38; umiarkowany potencjal bioakumulacji
Mobilnosc w glebie	Niska mobilnosc ze wzgledu na slaba rozpuszczalnosc w wodzie

SEKCJA 13. POSTEPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja produktu	Utylizowac jako odpad chemiczny zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Nie usuwac do kanalizacji.
Utylizacja opakowania	Oproznione opakowania moga zawierac resztki produktu. Utylizowac zgodnie z przepisami.
Kod odpadu	Okreslic zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu ws. katalogu odpadow, w zaleznosci od branż zastosowania

SEKCJA 14. TRANSPORT

Klasyfikacja ADR/RID	Nie podlega regulacjom ADR/RID (substancja stala, temp. zaplonu 93°C)
Klasyfikacja IMDG	Nie podlega regulacjom IMDG w normalnych warunkach transportu
Klasyfikacja IATA	Nie podlega regulacjom IATA w normalnych warunkach transportu
Uwaga	W przypadku transportu duzych ilosci lub w formie stopionej - sprawdzic aktualne przepisy transportowe

SEKCJA 15. PRZEPISY PRAWNE

Karta zgodna z	Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniajace zalacznik II do rozp. (WE) 1907/2006
Klasyfikacja CLP	Rozporządzenie (WE) 1272/2008 - Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
Rozp. kosmetyczne	Dopuszczony do stosowania w kosmetykach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1223/2009; wymieniony w bazie CosIng
REACH	Zarejestrowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006
Rozp. aromatyczne	Dopuszczony jako substancja aromatyzujaca zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1334/2008

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pochodzenie	Naturalny L-mentol pozyskiwany z <i>Mentha arvensis</i>
GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - produkt pochodzenia roślinnego
Cruelty-free	Tak - nie testowany na zwierzętach
Gluten-free	Tak
Zastrzeżenie	Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i dotyczą produktu w postaci dostarczonej. Użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie odpowiednich środków bezpieczeństwa.
Data wydania	2025

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.