

Karta Charakterystyki (SDS)

Olejek eteryczny z trawy cytrynowej

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

Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę dostarczamy na podstawie art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Dane pochodzą z dokumentacji producenta — ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Olejek eteryczny z trawy cytrynowej**. Substancja.

Nazwa INCI: Cymbopogon Citratus Leaf Oil. Definicja: olejek lotny otrzymywany przez destylację z parą wodną z liści trawy cytrynowej, *Cymbopogon citratus*, Poaceae.

Nr CAS: 89998-14-1 / 8007-02-1. Nr WE: 289-752-0 (przypisany do numeru 89998-14-1). Nr rejestracji REACH: nie dotyczy — producent wskazuje wolumen poniżej 1 tony rocznie.

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 na skórę bez rozcieńczenia w nośniku.

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, Wielka Brytania.

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:

- Skin Irrit. 2, H315 — działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
- Eye Dam. 1, H318 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
- Skin Sens. 1, H317 — działanie uczulające na skórę, kategoria 1
- Asp. Tox. 1, H304 — zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
- Aquatic Chronic 2, H411 — stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2



2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09. GHS07 pozostaje obok GHS05, ponieważ wynika z działania uczulającego na skórę (H317) — art. 26 ust. 1 lit. c rozporządzenia CLP dotyczy wyłącznie działania drażniącego.
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P261 Unikać wdychania par. P264 Dokładnie umyć ręce i skórę, która miała kontakt z produktem, po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i ochronę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. 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, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. P331 NIE wywoływać wymiotów. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza. P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież. P391 Zebrać wyciek. P405 Przechowywać pod zamknięciem. P501 Zawartość i pojemnik usuwać do uprawnionego punktu odbioru odpadów.
Informacje uzupełniające	Producent nie podaje uzupełniających elementów oznakowania; współczynnik M dla produktu: brak.
Wymagania szczególne dotyczące opakowania	Klasyfikacja Asp. Tox. 1 uruchamia obowiązek stosowania zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci (sekcja 3.1.1.2 załącznika II do rozporządzenia CLP) oraz wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (sekcja 3.2.1.1 tego załącznika). Obowiązek dotyczy opakowań o każdej pojemności.

Brzmienie zwrotów P przeniesiono z karty producenta.

2.3. Inne zagrożenia

Producent podaje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego producent nie ocenia (podaje: nie dotyczy).

Produkt utlenia się w kontakcie z powietrzem i światłem. Produkty utleniania terpenów i aldehydów terpenowych mają silniejsze działanie uczulające niż związki wyjściowe — stąd wymagania dotyczące szczelnego opakowania i ochrony przed światłem.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Cymbopogon Citratus Leaf Oil (produkt)	89998-14-1 / 8007-02-1	289-752-0	100	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Dam. 1 – H318; Skin Sens. 1 – H317; Asp. Tox. 1 – H304; Aquatic Chronic 2 – H411

Poniżej podano naturalne składniki olejku, na których opiera się klasyfikacja produktu. Nie są to dodatki ani zanieczyszczenia procesowe.

Składnik	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
cytral	5392-40-5	226-394-6	50-100	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319; Skin Sens. 1 – H317. Wpis w części 3 załącznika VI do CLP, nr indeksowy 605-019-00-3
kamfen	79-92-5	201-234-8	5-<10	Flam. Sol. 2 – H228; Aquatic Acute 1 – H400; Aquatic Chronic 1 – H410; M = 1 (ostre), M = 1 (przewlekłe)
izocytral	72203-97-5	brak	5-<10	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319; Skin Sens. 1B – H317; Aquatic Chronic 3 – H412; ATE doustnie 3220 mg/kg mc
geraniol	106-24-1	203-377-1	5-<10	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Dam. 1 – H318; Skin Sens. 1 – H317; ATE doustnie 3600 mg/kg mc
octan geranylu	105-87-3	203-341-5	1-<5	Skin Irrit. 2 – H315; Skin Sens. 1B – H317; Aquatic Chronic 3 – H412
beta-kariofilen	87-44-5	201-746-1	1-<5	Skin Sens. 1B – H317; Asp. Tox. 1 – H304
linalol	78-70-6	201-134-4	1-<5	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319; Skin Sens. 1B – H317; ATE doustnie 2790 mg/kg mc
mircen	123-35-3	204-622-5	0,1-<1	Flam. Liq. 3 – H226; Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319; Asp. Tox. 1 – H304; Aquatic Acute 1 – H400; Aquatic Chronic 2 – H411; M = 1
gamma-terpinen (p-menta-1,4-dien)	99-85-4	202-794-6	0,1-<1	Flam. Liq. 3 – H226; Repr. 2 – H361; Asp. Tox. 1 – H304; Aquatic Chronic 2 – H411; ATE doustnie 3650 mg/kg mc
trans-beta-ocymen	3779-61-1	brak	0,1-<1	Skin Irrit. 2 – H315; Aquatic Acute 1 – H400; Aquatic Chronic 2 – H411; M = 1; ATE doustnie 5000 mg/kg mc
d-limonen	5989-27-5	227-813-5	0,1-<1	Flam. Liq. 3 – H226; Skin Irrit. 2 – H315; Skin Sens. 1B – H317; Asp. Tox. 1 – H304; Aquatic Acute 1 – H400; Aquatic Chronic 3 – H412; M = 1. Wpis w części 3 załącznika VI do CLP, nr indeksowy 601-029-00-7
cytronelal	106-23-0	203-376-6	0,1-<1	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319; Skin Sens. 1B – H317; ATE doustnie 2500 mg/kg mc, po naniesieniu na skórę 2500 mg/kg mc
alfa-pinen	80-56-8	201-291-9	0,1-<1	Flam. Liq. 3 – H226; Acute Tox. 4 – H302; Skin Irrit. 2 – H315; Skin Sens. 1B – H317; Asp. Tox. 1 – H304; Aquatic Acute 1 – H400; Aquatic Chronic 1 – H410; M = 1 (ostre), M = 1 (przewlekłe); ATE doustnie 500 mg/kg mc

Klasyfikacje składników podano za kartą charakterystyki producenta. Dla cytralu i d-limonenu obowiązuje klasyfikacja zharmonizowana z części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP. Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16. Zakresy stężeń pochodzą z dokumentacji producenta i służą klasyfikacji — nie stanowią specyfikacji produktu. Zawartości punktowe substancji zapachowych podlegających deklarowaniu podaje sekcja 8 Karty Technicznej (TDS).

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą	Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem — produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów — istnieje ryzyko zachłyśnięcia. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem i pokazać niniejszą kartę.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące na skórę. Poważne uszkodzenie oczu. Możliwa reakcja alergiczna skóry, także z opóźnieniem. Przy wymiotach po połknięciu istnieje ryzyko aspiracji do dróg oddechowych, która może grozić śmiercią.

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

Producent nie wskazuje szczególnego antidotum ani swoistego postępowania; odsyła do środków opisanych w punkcie 4.1.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą wydzielać się tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

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

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony opisane w sekcjach 7 i 8.

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

Usunąć źródła zapłonu, zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Rozlewisko niezwłocznie zebrać na piasek lub obojętny proszek chłonny. Zebrany materiał usuwać zgodnie z sekcją 13.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni — nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8. Pracować zgodnie z zasadami dobrej praktyki wytwarzania i higieny przemysłowej, w pomieszczeniach o odpowiedniej wentylacji. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

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

Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, w szczelnie zamkniętym pojemniku, w chłodzie, pod zamknięciem. Producent zaleca uziemienie pojemnika i sprzętu odbierającego, stosowanie instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym, narzędzi nieiskraczących oraz środków zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

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 produktu nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Wartości DNEL i PNEC: brak danych producenta.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić skuteczną wentylację. Przy intensywnej lub długotrwałej pracy, w podwyższonej temperaturze albo w innych warunkach zwiększających narażenie zastosować wentylację miejscową wywiewną lub układ zamknięty do przelewania i przetwarzania produktu.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach niewymagana przy sprawnej wentylacji. Przy wysokim lub długotrwałym narażeniu stosować sprzęt z pochłaniaczem par organicznych i filtrem cząstek.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu	Okulary ochronne szczelne lub osłona twarzy — produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Ochrona skóry	Odzież ochronna ograniczająca kontakt produktu ze skórą. Zanieczyszczoną odzież nie wynosić poza miejsce pracy.
Kontrola narażenia środowiska	Nie odprowadzać do kanalizacji ani do wód. Wyciek zebrać.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
----------------	-------

Barwa	żółta
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	producent nie oznaczył
pH	producent nie oznaczył
Temperatura topnienia / krzepnięcia	producent nie oznaczył
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia	producent nie oznaczył
Temperatura zapłonu	71 °C
Palność	producent nie oznaczył; produkt nie jest klasyfikowany jako ciecz łatwopalna
Dolna i górna granica wybuchowości	producent nie oznaczył
Temperatura samozapłonu	producent nie oznaczył
Temperatura rozkładu	nie dotyczy wg producenta
Lepkość kinematyczna	producent nie oznaczył
Rozpuszczalność	producent nie oznaczył
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	producent nie oznaczył
Prężność par	producent nie oznaczył
Gęstość i gęstość względna	0,8850-0,9050
Względna gęstość par	producent nie oznaczył
Właściwości cząstek	nie dotyczy (ciecz)

9.2. Inne informacje

Współczynnik załamania światła 1,483-1,489 (20 °C); skręcalność optyczna -4,0 do +1,0° (wg specyfikacji producenta). Zapis „producent nie oznaczył” oddaje adnotację *not determined* z karty producenta i nie jest równoznaczny ze stwierdzeniem, że dana właściwość nie występuje.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnego zagrożenia związanego z reaktywnością, ani sam, ani w kontakcie z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury. Chronić przed światłem i długotrwałym kontaktem z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, środki utleniające.

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

Produkt jest sklasyfikowany w zakresie działania drażniącego na skórę, poważnego uszkodzenia oczu, działania uczulającego na skórę i zagrożenia spowodowanego aspiracją. Dla pozostałych klas producent podaje, że **na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione**.

Toksyczność ostra	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Producent podaje toksyczność ostrą doustną > 5000 (jednostki nie wskazuje — z kontekstu wynika mg/kg masy ciała); dla drogi skórnej: nie dotyczy; dla drogi oddechowej: brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę (Skin Irrit. 2, H315).
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1, H318).
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry (Skin Sens. 1, H317). Działania uczulającego na drogi oddechowe producent nie klasyfikuje.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Składnik sklasyfikowany jako Repr. 2 (gamma-terpinen) występuje w zakresie 0,1- <1 %, poniżej stężenia granicznego 3 %.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe —	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

narażenie powtarzane	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (Asp. Tox. 1, H304).

Szacunki toksyczności ostrej (ATE) składników podane przez producenta zawiera sekcja 3.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent podaje: nie dotyczy. Produkty utleniania terpenów, powstające przy długotrwałym kontakcie z powietrzem i światłem, mają silniejsze działanie uczulające niż związki wyjściowe.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2, H411). Producent nie podaje wartości LC50, EC50 ani NOEC dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych producenta

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych producenta

12.4. Mobilność w glebie

brak danych producenta

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Producent podaje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent podaje: nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych producenta

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Odpady zagospodarowywać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi, przekazując je uprawnionemu odbiorcy.

Opakowania: opróżnione pojemniki przekazać do uprawnionego punktu odbioru odpadów w celu recyklingu lub unieszkodliwienia.

Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając miejsce i okoliczności powstania odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Producent klasyfikuje produkt jako towar niebezpieczny — materiał zagrażający środowisku — jednakowo w przepisach modelowych ONZ, IMDG, ADR/RID/ADN oraz ICAO TI.

14.1. Numer UN	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (kamfen, alfa-pinen)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9; zagrożenie dodatkowe: brak
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Producent podaje, że produkt jest materiałem zagrażającym środowisku w rozumieniu przepisów modelowych ONZ.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Producent nie podaje dodatkowych.
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. Producent wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji przy wolumenie poniżej 1 tony rocznie i deklaruje brak substancji z listy kandydackiej SVHC.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — substancja sklasyfikowana (sekcja 2); cytral i d-limonen mają wpisy w części 3 załącznika VI; wymogi załącznika II dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci i wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — załącznik III, poz. 354 (olejek jako całość) oraz pozycje składników podlegających deklarowaniu; progi deklarowania 0,001 % w produktach niespłukiwanych i 0,01 % w spłukiwanych.
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) — producent wskazuje, że materiał nie podlega jego zakresowi.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent podaje, że nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

H226 Łatwopalna ciecz i pary. H228 Substancja stała łatwopalna. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Objaśnienie skrótów

Acute Tox. — toksyczność ostra. Aquatic Acute / Chronic — zagrożenie dla środowiska wodnego ostre / przewlekłe. Asp. Tox. — zagrożenie spowodowane aspiracją. Eye Dam. / Eye Irrit. — poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy. Flam. Liq. / Flam. Sol. — ciecz / substancja stała łatwopalna. Repr. — szkodliwe działanie na rozrodczość. Skin Irrit. — działanie drażniące na skórę. Skin Sens. — działanie uczulające na skórę. ATE — szacunkowa toksyczność ostra. M — współczynnik mnożący. PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy. I.N.O. — inaczej nieokreślony.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006, karta specyfikacji, schemat produkcji z deklaracją INCI, deklaracja alergenów wg rozporządzenia 2023/1545, certyfikat zgodności ze standardami IFRA, arkusz oświadczeń produktowych. Identyfikatory i pozycję załącznika III zweryfikowano w bazie CosIng.

Wersja dokumentu

Wrzesień 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.