



Karta Charakterystyki (SDS)

Ficina (Ficin) — 100 000 U/g

Wydanie: Wrzesień 2026 | v2.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Produkt jest substancją sklasyfikowaną jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, z klasyfikacją zharmonizowaną wpisaną do części 3 załącznika VI. Kartę dostarczamy w wykonaniu obowiązku z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Ficina (Ficin) — 100 000 U/g**. Postać produktu: substancja. Nazwa INCI: Ficin. Nr CAS: 9001-33-6. Nr WE: 232-599-1. Numer indeksowy: 647-006-00-5. Aktywność enzymatyczna: 100 000 U/g. Producent wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji REACH.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: składnik kosmetyczny — 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. Producent zastosowań odradzanych nie określa.

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, Chińska Republika Ludowa; wyłączny przedstawiciel na terenie Unii Europejskiej z siedzibą w Niemczech.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Skin Irrit. 2	H315 — Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 — Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1	H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
STOT SE 3	H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Jest to klasyfikacja zharmonizowana, wpisana do części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 pod numerem indeksowym 647-006-00-5. Obowiązuje wszystkich dostawców i nie podlega zmianie.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	 GHS07  GHS08
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zawiera	Ficin
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H315 — Działa drażniąco na skórę. H319 — Działa drażniąco na oczy. H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P261 — Unikać wdychania pyłu. P264 — Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 — Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. P304+P340 — W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P312 — W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. P342+P311 — W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Producent deklaruje, że substancja nie ma właściwości PBT ani vPvB, ani właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Nie podlega szczególnym postanowieniom załącznika XVII do rozporządzenia REACH. Producent nie wskazuje innych zagrożeń.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg 1272/2008
Ficin	9001-33-6	232-599-1	647-006-00-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

Produkt jest substancją jednoskładnikową; producent oznacza sekcję dotyczącą mieszanin jako nieistotną. Klasyfikacja pochodzi z części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008. Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Niezwłocznie przemyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem obszary, które miały kontakt z produktem, także przy samym podejrzeniu kontaktu. Umyć dokładnie ciało pod prysznicem lub w kąpeli.
Kontakt z oczami	Płukać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiednio długi czas, chroniąc oko, które nie odniosło obrażeń, po czym niezwłocznie zgłosić się do okulisty.
Połyknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki oraz etykietę.
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent wymienia: podrażnienie oczu, uszkodzenie oczu, podrażnienie skóry. Klasyfikacja obejmuje ponadto podrażnienie dróg oddechowych oraz możliwość wystąpienia objawów alergii lub astmy w następstwie wdychania.

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

Leczenie objawowe. Producent nie wskazuje odtrutki ani szczególnego postępowania.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, dwutlenek węgla. Producent nie wskazuje środków gaśniczych, których nie wolno stosować.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Spalanie powoduje powstawanie gęstego dymu. Nie wdychać gazów powstających w pożarze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat oddechowy. Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru — nie odprowadzać jej do kanalizacji. Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to bezpieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy występowaniu pyłu lub aerozolu stosować ochronę układu oddechowego. Postępować zgodnie ze wskazówkami z sekcji 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu, wód powierzchniowych i kanalizacji. Zatrzymać i usunąć skażoną wodę z mycia. W przypadku przedostania się produktu do wód, gruntu lub kanalizacji poinformować właściwe organy.

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

Materiały pochłaniające: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek. Po zebraniu umyć miejsce dużą ilością wody.

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

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami oraz wdychania pyłu i mgieł. Stosować wentylację miejscową. Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia. Przed przemieszczaniem upewnić się, że w pojemnikach nie ma pozostałości materiałów niemieszalnych.

Zalecenia higieniczne: zmienić skażoną odzież przed wejściem do pomieszczenia socjalnego; podczas pracy nie jeść i nie pić.

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

Przechowywać w miejscu suchym i chłodnym, w zamkniętym pojemniku, z dala od materiałów niezgodnych. Producent wskazuje temperaturę 2-8 °C dla przechowywania długoterminowego. Pomieszczenia powinny być odpowiednio przewietrzane. Producent nie wskazuje szczególnych materiałów niezgodnych ani szczególnych wymagań co do materiałów opakowaniowych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków. Poza tym brak danych producenta.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS, NDSch, NDSP) w rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Stosować wentylację miejscową. Ograniczać powstawanie pyłu przy odważaniu i przesypywaniu.
Ochrona dróg oddechowych	Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja jest niewystarczająca lub przy przedłużonym narażeniu. Substancja jest sklasyfikowana jako uczulająca drogi oddechowe (H334) — ochrona przed pyłem jest tu zabezpieczeniem podstawowym, nie uzupełniającym.



Ochrona rąk	Rękawice ochronne zapewniające pełną ochronę; producent wymienia PCV, neopren i gumę.
Ochrona oczu	Dobrze dopasowane okulary ochronne. Nie stosować soczewek kontaktowych.
Ochrona skóry i ciała	Odzież zapewniająca pełną ochronę skóry; producent wymienia bawełnę, gumę, PCV lub viton.
Zagrożenia termiczne	Brak danych producenta.
Kontrola narażenia środowiska	Brak danych producenta. Unikać rozpraszania produktu w środowisku.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Wygląd	Proszek
Barwa	Biała do jasnożółtej
Zapach	Brak danych producenta
pH	Brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych producenta
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych producenta
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Temperatura zapłonu	Brak danych producenta
Temperatura samozapłonu	Brak danych producenta
Palność, granice wybuchowości	Brak danych producenta
Prężność pary, gęstość par	Brak danych producenta
Gęstość względna	Brak danych producenta
Rozpuszczalność w wodzie	Karta charakterystyki podaje brak danych. W materiale handlowym producent określa surowiec jako rozpuszczalny w wodzie.
Rozpuszczalność w oleju	Brak danych producenta
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	Brak danych producenta
Lotne związki organiczne	Brak danych producenta
Wielkość cząstek	Brak danych producenta

9.2. Inne informacje

Producent nie podaje innych istotnych informacji. W materiale handlowym wskazuje, że roztwór wodny o stężeniu 0,4% ma pH 9,0, a punkt izoelektryczny ficyny wynosi około 9,0.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych producenta.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych producenta.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Producent nie stwierdza możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych producenta. W materiale handlowym producent odradza ogrzewanie w wysokich temperaturach ze względu na utratę aktywności enzymatycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych producenta.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych producenta. W warunkach pożaru powstaje gęsty dym — patrz sekcja 5.2.

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasa zagrożenia	Ocena
Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowana — w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące i drażniące na skórę	Sklasyfikowana: Skin Irrit. 2 (H315)
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Sklasyfikowana: Eye Irrit. 2 (H319)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Sklasyfikowana: Resp. Sens. 1 (H334)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowana
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowana
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowana
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Sklasyfikowana: STOT SE 3 (H335)
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowana
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowana

Parametr	Wartość	Gatunek / uwagi
LD ₅₀ doustnie	10 000 mg/kg	szczur; producent odnotowuje obserwację senności i ogólnego obniżenia aktywności
Narażenie inhalacyjne	290 mg/m ³	producent podaje tę wartość niespójnie — raz jako LC ₅₀ powyżej 290 mg/m ³ dla królika, raz jako LCLo równe 290 mg/m ³ dla kilku gatunków

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent deklaruje, że substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska. Producent nie podaje danych ekotoksykologicznych dla produktu i zaleca stosowanie zgodne z dobrą praktyką, bez rozpraszania produktu w środowisku.

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 deklaruje, że substancja nie ma właściwości PBT ani vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent deklaruje, że substancja nie ma takich właściwości.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych producenta.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać, jeżeli jest to możliwe. Przekazywać do upoważnionych instalacji unieszkodliwiania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisami wykonawczymi.

Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów, ponieważ zależy on od miejsca i okoliczności powstania odpadu. Przy klasyfikowaniu odpadu uwzględnić działanie uczulające substancji.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów o przewozie towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy — produkt nie podlega przepisom transportowym
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. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy. Producent wskazuje, że produkt nie jest substancją zanieczyszczającą morze ani środowisko.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz sekcje 4–8. Chronić przed wilgocią i uszkodzeniem opakowania.
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

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. **Substancja figuruje w części 3 załącznika VI pod numerem indeksowym 647-006-00-5 — klasyfikacja jest zharmonizowana i nie podlega zmianie przez dostawcę.** Opakowanie jednostkowe wprowadzane do obrotu wymaga oznakowania: piktogramów GHS07 i GHS08, hasła „Niebezpieczeństwo”, zwrotów H i P oraz nazwy substancji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami. Producent wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji oraz brak szczególnych postanowień z

załącznika XVII.

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — składnik nie figuruje w załącznikach II-VI.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie wskazuje, czy przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego — brak danych producenta.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

- H315 — Działa drażniąco na skórę.
- H319 — Działa drażniąco na oczy.
- H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objaśnienie skrótów

ADR, IATA, IMDG, RID — międzynarodowe przepisy przewozowe. CAS — Chemical Abstracts Service. CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy. INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych. LC₅₀ — stężenie śmiertelne dla 50% populacji. LCLo — najniższe stężenie, przy którym odnotowano zgon. LD₅₀ — dawka śmiertelna dla 50% populacji. NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. PBT — trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Resp. Sens. — działanie uczulające na drogi oddechowe. Skin Irrit. — działanie drażniące na skórę. STOT SE — działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym. vPvB — bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. WE — kod identyfikacyjny substancji w wykazie EINECS.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 (wersje polska i angielska), materiał handlowy producenta. Klasyfikację zweryfikowano w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Status regulacyjny składnika sprawdzono w wykazie składników kosmetycznych CosIng Komisji Europejskiej.

Wersja dokumentu

Wrzesień 2026 | v2.0.

Zmiany w tej wersji

Karta przepisana od zera na podstawie dokumentacji producenta i załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008. Poprzednie wydania — dwie wersje z 13 maja 2026 r. — podawały **trzy różne numery WE i trzy różne klasyfikacje, z których żadna nie odpowiadała klasyfikacji zharmonizowanej**.

Skorygowano numer WE. Wcześniejsze wydania podawały 232-621-7 oraz 232-620-4; obowiązujący numer to 232-599-1. Dodano numer indeksowy 647-006-00-5.

Skorygowano klasyfikację CLP. Jedno z poprzednich wydań podawało wyłącznie Eye Irrit. 2 i STOT SE 3 wraz z symbolem „Xi (Drażniący)” z uchylonej dyrektywy 67/548/EWG i pojedynczym piktogramem GHS07; drugie podawało Skin Sens. 1 (H317) i Resp. Sens. 1 (H334) z pojedynczym piktogramem GHS08. **Żadne z nich nie wymieniało pełnej klasyfikacji zharmonizowanej, a jedno pomijało działanie uczulające na drogi oddechowe (H334).** Obowiązująca klasyfikacja obejmuje Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Resp. Sens. 1 H334 i STOT SE 3 H335, z piktogramami GHS07 i GHS08 oraz hasłem „Niebezpieczeństwo”. Zwrot H317 usunięto — nie występuje w klasyfikacji tej substancji.

Usunięto nazwę i kraj siedziby producenta. Usunięto deklaracje kosher i halal, deklarację braku GMO, deklarację wegańską oraz deklarację o nietestowaniu na zwierzętach — dla żadnej z nich nie ma podstawy w dokumentacji. Usunięto dane fizykochemiczne niewystępujące w dokumentacji producenta. Usunięto okres trwałości na rzecz odesłania do CoA. Kartę doprowadzono do układu 16 sekcji wymaganego rozporządzeniem 2020/878.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta, na przepisach powszechnie obowiązujących 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 i rozporządzenia 1272/2008.