



Karta Techniczna (TDS)

Kwas glikolowy 70%

Wydanie: Październik 2026 | v1.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi dane z dokumentacji producenta do formatu ESENT. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja producenta nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu	
Nazwa produktu	Kwas glikolowy 70%
Definicja surowca	Wodny roztwór kwasu glikolowego (kwasu hydroksyoctowego, C ₂ H ₄ O ₃) o zawartości kwasu glikolowego 70,0–72,0 %. Synonimy wg dostawcy: kwas hydroksyoctowy, kwas hydroksyetanowy.
Nazwa INCI	Glycolic Acid
Nr CAS / Nr WE	79-14-1 / 201-180-5. Nr CosIng: 34147. Nr rejestracji REACH (wg dostawcy): 01-2119485579-17-xxxx.
Postać	Klarowna ciecz, bezbarwna do lekko żółtej, o słabym, charakterystycznym zapachu.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie surowca bezpośrednio na skórę, bez rozcieńczenia w recepturze.
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Dystrybutor surowców chemicznych, Polska. Dokumentacja nie wskazuje producenta ani kraju pochodzenia.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Glycolic Acid	79-14-1	201-180-5	70,0–72,0	BUFFERING (CosIng 34147)
Aqua (woda)	7732-18-5	231-791-2	do 100	Rozpuszczalnik

Zawartość kwasu glikolowego wg świadectwa kontroli jakości (wymaganie 70,0–72,0 %); reszta to woda — produkt jest roztworem wodnym. Dostawca nie podaje zawartości zanieczyszczeń.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Dokumentacja nie podaje surowca wyjściowego ani pochodzenia substancji (syntetyczne lub naturalne).

Przebieg procesu

Dokumentacja nie opisuje procesu wytwarzania.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Barwa	ocena wizualna	bezbarwny do lekko żółtego
Zapach	ocena organoleptyczna	słaby, charakterystyczny
Zawartość kwasu glikolowego	%	70,0–72,0

Podano wyłącznie wymagania ze świadectwa kontroli jakości. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA).

Dane fizykochemiczne z karty charakterystyki dostawcy

Parametr	Wartość
pH	brak danych dostawcy
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Gęstość	ok. 1,2 g/cm ³
Lepkość kinematyczna	6,149 mm ² /s (23 °C; dane ECHA)
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Palność	niepalny
Zachowanie w niskiej temperaturze	poniżej 10 °C może częściowo krystalizować; proces odwracalny po ogrzaniu i wymieszaniu
Temperatura topnienia / krzepnięcia	78–80,5 °C (substancja o czystości > 99 %; dane ECHA)

Temperatura wrzenia	169 °C (substancja o czystości > 99 %; dane ECHA)
Prężność par	0,41 Pa (25 °C; substancja o czystości > 99 %; dane ECHA)
Współczynnik podziału log K _{ow}	-1,07 (20 °C; dane ECHA)

Dostawca zaznacza, że dane z karty charakterystyki mają charakter informacyjny i nie zastępują parametrów ze świadectwa kontroli jakości.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Stężony roztwór wodny kwasu glikolowego — najmniejszej cząsteczki wśród alfa-hydroksykwasów (C₂H₄O₃, 76,05 g/mol). Rozpuszczalny w wodzie, składnik fazy wodnej. Produkt jest kwaśny i żrący (Skin Corr. 1B), dlatego do receptury wprowadza się go po rozcieńczeniu. Poniżej 10 °C może częściowo krystalizować; dostawca podaje, że proces jest odwracalny po ogrzaniu i wymieszaniu.

Charakterystyka sensoryczna

Klarowna, bezbarwna do lekko żółtej ciecz o słabym, charakterystycznym zapachu.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 34147): BUFFERING (regulowanie pH). Kwas glikolowy nie jest objęty załącznikami II–VI do rozporządzenia 1223/2009. Przy wpisie CosIng figurują stanowiska komitetu naukowego UE dotyczące bezpieczeństwa alfa-hydroksykwasów dla konsumentów.

Zakres danych producenta

Dostawca przekazuje świadectwo kontroli jakości (barwa, zapach, zawartość kwasu glikolowego) i kartę charakterystyki (wydanie 7 z 28.02.2022). Nie przekazuje karty technicznej, danych o pochodzeniu i procesie otrzymywania, pH, specyfikacji zanieczyszczeń i mikrobiologicznej ani deklaracji dotyczących statusu wegańskiego, GMO, badań na zwierzętach i nanomateriałów.

Typowe kategorie produktów

Dostawca wskazuje wyłącznie ogólne zastosowanie w przemyśle kosmetycznym, bez kategorii produktów i zakresów stężeń. Surowiec przeznaczony jest do stosowania jako składnik receptury:

- po rozcieńczeniu w fazie wodnej produktu kosmetycznego;
- z pomiarem i korektą pH gotowej formuły;
- z oceną bezpieczeństwa gotowego produktu zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.
Faza	Faza wodna; produkt jest rozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Dostawca nie podaje temperatury dodania. Poniżej 10 °C może częściowo krystalizować — proces odwracalny po ogrzaniu i wymieszaniu.
Kolejność i uwagi procesowe	Dostawca nie podaje. Produkt jest żrący — przy odmierzaniu i rozcieńczaniu stosować środki ochrony z sekcji 9 (okulary typu gogle, rękawice odporne na chemikalia).
Wpływ na pH formuły	Substancja kwasowa — obniża pH formuły. Dostawca nie podaje pH produktu ani zakresu pH stabilności w formule. pH gotowego produktu należy zmierzyć i w razie potrzeby skorygować.
Bilans konserwacji	Produkt wnosi wodę (roztwór wodny, ok. 28–30 % wody). Nie zawiera konserwantu i nie jest konserwantem z załącznika V — receptura wodna wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Dostawca podaje stabilność w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Reaguje z utleniaczami; materiały niezgodne: utleniacze, metale aktywne.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji dostawcy i z przepisów.

7 Czystość mikrobiologiczna

Dostawca nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Kwas glikolowy nie jest substancją zapachową podlegającą deklarowaniu na podstawie rozporządzenia (UE) 2023/1545.
Załączniki II–VI do rozporządzenia 1223/2009	Kwas glikolowy nie figuruje w załącznikach II–VI (CosIng, wpis 34147).
Klasyfikacja zharmonizowana	Brak wpisu w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP — klasyfikacja w sekcji 9 jest klasyfikacją dostawcy.
Substancje CMR	Dostawca podaje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenny, rakotwórczy ani szkodliwy dla rozrodczości.
Pochodzenie	Dostawca nie podaje pochodzenia substancji ani kraju pochodzenia.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach, nanomateriały	brak deklaracji dostawcy
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych dostawcy

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Skin Corr. 1B, H314 · Eye Dam. 1, H318 · Acute Tox. 4, H332 — klasyfikacja dostawcy. Substancja nie ma wpisu zharmonizowanego w części 3 załącznika VI.
---------------------------	---

Piktogramy	GHS05, GHS07
Dobór piktogramów	GHS07 pozostaje obok GHS05, ponieważ wynika z toksyczności ostrej (H332). Art. 26 ust. 1 lit. c rozporządzenia CLP pozwala go pominąć wyłącznie wtedy, gdy przysługuje za działanie drażniące na skórę lub oczy.
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H na etykiecie	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. · H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Zwrot H318 nie jest powtarzany obok H314 (art. 27 rozporządzenia CLP).
Zwroty P	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. · P102 Chronić przed dziećmi. · P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. · P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. · P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. · P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. · P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. · 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.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Produkt niepalny, temperatura zapłonu powyżej 100 °C. W pożarze mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne typu gogle (obowiązkowo), rękawice odporne na chemikalia (np. nitylowe, butylowe, neoprenowe, PCV), odzież kwasoodporna; przy tworzeniu się par lub aerozoli — maska z filtrem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
Opakowanie	Działanie żrące na skórę kat. 1 uruchamia przy dostawie dla ogółu społeczeństwa dwa wymogi załącznika II do rozporządzenia CLP: zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci (sekcja 3.1.1.1) oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (sekcja 3.2.1.1; ten drugi wymóg uruchamia także Acute Tox. 4).

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym, właściwie oznakowanym opakowaniu, w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Poniżej 10 °C może częściowo krystalizować — proces odwracalny po ogrzaniu i wymieszaniu.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Utleniacze, metale aktywne.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualne Świadectwo kontroli jakości (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych dostawcy
Konfekcjonowanie ESENT	Pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl. Opakowania z zamknięciem utrudniającym otwarcie przez dzieci i wyczuwalnym dotykiem ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie (sekcja 9).

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — kwas glikolowy nie figuruje w załącznikach II-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja dostawcy: Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; wymogi załącznika II dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci i wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — nr rejestracji wg dostawcy: 01-211948579-17-xxxx.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: świadectwo kontroli jakości krajowego dystrybutora wystawione na podstawie certyfikatu dostawcy (lipiec 2026), karta charakterystyki dystrybutora (wydanie 7 z 28.02.2022). Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 34147), brak klasyfikacji zharmonizowanej — w bazie ECHA.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji dostawcy oraz z przepisów i zostały przeniesione do formatu ESENT. Braki danych oznaczono wprost.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA), które ESENT udostępni na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: Październik 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl