

Karta Charakterystyki (SDS)

Kwas glikolowy 70%

Wydanie: Październik 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 karty charakterystyki dystrybutora (wydanie 7 z 28.02.2022) i z przepisów — 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: **Kwas glikolowy 70%**. Wodny roztwór kwasu glikolowego (70,0–72,0 %). Synonimy: kwas hydroksyoctowy, kwas hydroksyetanowy.

Wzór: $C_2H_4O_3$. Nazwa INCI: Glycolic Acid.

Nr CAS: 79-14-1. Nr WE: 201-180-5. Nr rejestracji REACH: 01-2119485579-17-xxxx (wg dostawcy).

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 surowca bezpośrednio na skórę, bez rozcieńczenia w recepturze.

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: dystrybutor surowców chemicznych, Polska.

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacja dostawcy; substancja nie ma wpisu zharmonizowanego w części 3 załącznika VI):

- Skin Corr. 1B, H314 — działanie żrące na skórę, kategoria 1B
- Eye Dam. 1, H318 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
- Acute Tox. 4, H332 — toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 4



2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	GHS05, GHS07. GHS07 pozostaje obok GHS05, ponieważ wynika z toksyczności ostrej (H332) — art. 26 ust. 1 lit. c rozporządzenia CLP dotyczy wyłącznie działania drażniącego.
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (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.
Wymagania szczególne dotyczące opakowania	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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (sekcja 3.2.1.1; ten drugi wymóg uruchamia także Acute Tox. 4).

Klasyfikacja wg karty dostawcy. Zwroty P wg karty dostawcy, uzupełnione o P101 i P102 właściwe dla produktów dostępnych dla ogółu społeczeństwa.

2.3. Inne zagrożenia

Dostawca podaje, że produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB, a substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (rozporządzenie delegowane (UE) 2017/2100, rozporządzenie (UE) 2018/605).

Uwaga ESENT wykraczająca poza kartę producenta: Zwrot H318 wynika z klasyfikacji, ale nie jest powtarzany na etykiecie obok H314, który obejmuje uszkodzenie oczu (art. 27 rozporządzenia CLP — oczywiste powielenie).

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

--	--	--	--	--

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Kwas glikolowy (Glycolic Acid); nr rejestracji REACH 01-2119485579-17-xxxx	79-14-1	201-180-5	70,0-72,0	Skin Corr. 1B – H314; Eye Dam. 1 – H318; Acute Tox. 4 – H332 (klasyfikacja dostawcy)
Woda (Aqua)	7732-18-5	231-791-2	do 100	nie sklasyfikowano

Zawartość kwasu glikolowego wg świadectwa kontroli jakości. Produkt jest roztworem wodnym; dostawca opisuje go w podsekcji „Mieszaniny”. Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością chłodnej, najlepiej bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. Zapewnić pomoc medyczną.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Osoba udzielająca pomocy powinna mieć odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przy trudnościach w oddychaniu zapewnić pomoc medyczną.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą, podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: poważne uszkodzenie oczu; możliwe podrażnienie i oparzenia. Kontakt ze skórą: poważne oparzenia skóry; możliwe podrażnienie i łuszczenie naskórka. Wdychanie: działa szkodliwie.

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

Dostawca nie podaje zaleceń innych niż w podsekcji 4.1.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: rozproszone prądy wody, proszki gaśnicze, piany, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W środowisku pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO₂). Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odzieży ochronnej i aparatu do oddychania. Nie dopuszczać wody po gaszeniu do kanalizacji, wód ani gleby.

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 zanieczyszczenia substancją i wdychania par. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej (sekcja 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

Rozlaną ciecz zasypać materiałem chłonnym lub inną substancją wiążącą ciecze, np. piaskiem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do szczelnego pojemnika i przekazać do unieszkodliwienia. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

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

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem i wdychania par lub aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (sekcja 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Poniżej 10 °C produkt może częściowo krystalizować — proces odwracalny po ogrzaniu i wymieszaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSch, NDSP: nie ustalono. Wartości DNEL wg dostawcy (kwas glikolowy) — pracownicy: wdychanie, krótkotrwale, ogólnoustrojowo/miejscowo 9,2 mg/m³; skóra, długotrwale, ogólnoustrojowo 57,69 mg/kg mc/dzień; wdychanie, długotrwale, ogólnoustrojowo 10,56 mg/m³; wdychanie, długotrwale, miejscowo 1,53 mg/m³.

Konsumenci: wdychanie, krótkotrwale, ogólnoustrojowo 2,3 mg/m³; skóra, długotrwale, ogólnoustrojowo 28,85 mg/kg mc/dzień; wdychanie, długotrwale, miejscowo 2,3

mg/m³; połknięcie, długotrwale, ogólnoustrojowo 0,75 mg/kg mc/dzień; wdychanie, długotrwale, ogólnoustrojowo 2,6 mg/m³. PNEC: woda słodka 0,0312 mg/l; woda morska 0,0031 mg/l; uwalnianie okresowe 0,312 mg/l; osad wody słodkiej 0,115 mg/l; osad wody morskiej 0,0115 mg/l; gleba 0,007 mg/l; oczyszczalnia ścieków 7 mg/l; doustnie 16,66 mg/kg.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym miejscową wentylację wyciągową.
Ochrona dróg oddechowych	Gdy tworzą się pary lub aerozole — atestowana maska z odpowiednim filtrem.
Ochrona rąk	Rękawice odporne na chemikalia, np. z kauczuku nitylowego, butylowego, neoprenu lub PCV; grubość min. 0,11 mm, czas przebicia od > 10 do > 480 min, dobrany do czasu narażenia.
Ochrona oczu	Okulary ochronne typu gogle.
Ochrona skóry	Buty i ubranie ochronne kwasoodporne, dobrane do stężenia i ilości produktu. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić; po pracy dokładnie umyć ręce i twarz.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód ani gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Barwa	bezbarna do jasnożółtej
Zapach	słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych dostawcy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	78-80,5 °C (substancja o czystości > 99 %; dane ECHA). Roztwór poniżej 10 °C może częściowo krystalizować.
Temperatura wrzenia	169 °C (substancja o czystości > 99 %; dane ECHA)
Palność	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie posiada właściwości wybuchowych
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych dostawcy
Temperatura rozkładu	brak danych dostawcy
pH	brak danych dostawcy
Lepkość kinematyczna	6,149 mm ² /s (23 °C; dane ECHA)
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log K _{ow} -1,07 (20 °C; dane ECHA)
Prężność par	0,41 Pa (25 °C; substancja o czystości > 99 %; dane ECHA)
Gęstość	ok. 1,2 g/cm ³
Względna gęstość par	brak danych dostawcy
Właściwości cząstek	nie dotyczy (ciecz)

9.2. Inne informacje

Dostawca nie podaje dalszych informacji. Zaznacza, że dane z sekcji 9 jego karty mają charakter informacyjny i nie zastępują parametrów ze świadectwa kontroli jakości.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem — brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Reaguje z utleniaczami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Dostawca nie wskazuje. Poniżej 10 °C możliwa częściowa krystalizacja (sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, metale aktywne.

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

Klasyfikacja dostawcy obejmuje działanie żrące na skórę, poważne uszkodzenie oczu i toksyczność ostrą przy wdychaniu. Dane liczbowe pochodzą z karty dostawcy (dane

literaturowe).

Toksyczność ostra	Działa szkodliwie w następstwie wdychania (Acute Tox. 4, H332). LD50 doustnie, szczur: 1950–2040 mg/kg; LC50 inhalacyjnie, szczur: 5–7 mg/l/4 h.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry (Skin Corr. 1B, H314).
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1, H318).
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Dostawca podaje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Dostawca podaje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenny.
Rakotwórczość	Dostawca podaje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Dostawca podaje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla rozrodczości.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Brak danych dostawcy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni): 150 mg/kg.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych dostawcy.

Brak danych dostawcy oznacza, że dokumentacja nie zawiera informacji, a nie — że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dostawca podaje, że substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane literaturowe wg dostawcy: ryby (*Phoxinus phoxinus*) LC50 96 h: 164 mg/l; skorupiaki (*Daphnia magna*) EC50 48 h: 141 mg/l; glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC50: 44 mg/l, NOEC: 20 mg/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dostawca podaje, że substancja ulega łatwemu rozkładowi biologicznemu; nie podaje metody badania.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dostawca podaje, że substancja nie wykazuje zdolności do bioakumulacji ($\log K_{ow} -1,07$).

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dostawcy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dostawca podaje, że produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dostawca podaje, że substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków ani gleby.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi. Opróżnione opakowania jednorazowe przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów; kod odpadu opakowań z tworzyw sztucznych: 15 01 02. Kod odpadu dla produktu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając miejsce i okoliczności jego powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Dane wg karty dostawcy (ADR/RID). Dla transportu morskiego (IMDG), lotniczego (ICAO) i śródlądowego (ADN) dostawca nie podaje danych.

14.1. Numer UN	UN 3265
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas glikolowy)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8; nalepka nr 8; kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR): E
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych dostawcy
14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych dostawcy

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 — nr rejestracji wg dostawcy: 01-2119485579-17-xxxx. Dostawca wskazuje, że substancja jest objęta ograniczeniami z tytułu VIII (załącznik XVII), nie podając pozycji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja dostawcy: Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; brak wpisu zharmonizowanego w części 3 załącznika VI; wymogi załącznika II (zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci, wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — kwas glikolowy nie figuruje w załącznikach II–VI.
- Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach; ustawa o odpadach; ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi; ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych i umowa ADR.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca podaje, że ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Objaśnienie skrótów

Skin Corr. — działanie żrące na skórę. Eye Dam. — poważne uszkodzenie oczu. Acute Tox. — toksyczność ostra. LD50 / LC50 — dawka / stężenie śmiertelne dla 50 % populacji. EC50 / ErC50 — stężenie wywołujące efekt u 50 % populacji / zahamowanie tempa wzrostu o 50 %. NOAEL / NOEC — najwyższa dawka / stężenie niewywołujące szkodliwego efektu. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. PBT / vPvB — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna / bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. ADR — umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. I.N.O. — inaczej nieokreślony.

Źródła danych

Karta charakterystyki dystrybutora (wydanie 7 z 28.02.2022), świadectwo kontroli jakości dystrybutora (lipiec 2026), wykaz CosIng (wpis 34147), baza ECHA (brak wpisu zharmonizowanego).

Wersja dokumentu

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

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji dostawcy, na przepisach i na aktualnym stanie wiedzy. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA), udostępniane 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.