



Karta Charakterystyki (SDS)

Glikol butylenowy (Butylene Glycol) — 1,3-butanodiol

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

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i nie powstaje wobec niego obowiązek dostarczenia karty charakterystyki wynikający z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Glikol butylenowy (Butylene Glycol) — 1,3-butanodiol**. Substancja jednoskładnikowa. Nazwa chemiczna: 1,3-butanodiol. Nazwa INCI: Butylene Glycol. Wzór: C₄H₁₀O₂. Nr CAS: 107-88-0. Nr WE: 203-529-7. Numeru rejestracji REACH producent nie podaje.

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.

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: producenta surowca dokumentacja nie wskazuje. Dostawca: podmiot dystrybuujący surowce chemiczne, 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

Substancja nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008, czyli nie ma klasyfikacji zharmonizowanej.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	Brak

Elementy oznakowania przysługują wyłącznie substancjom i mieszaninom sklasyfikowanym. Zalecenia dotyczące postępowania, ochrony indywidualnej i przechowywania, które producent podaje mimo braku klasyfikacji, przeniesiono do sekcji 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja jest cieczą palną o temperaturze zapłonu 115 °C. Wartość ta leży powyżej progu 60 °C, od którego zaczyna się klasyfikacja jako ciecz łatwopalna, dlatego produkt nie podlega klasyfikacji — nie oznacza to jednak, że jest niepalny. Po ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu tworzy z powietrzem palne mieszaniny par; granice wybuchowości wynoszą 1,9–12,6% objętościowych, a temperatura samozapłonu 394 °C. Pary są cięższe od powietrza.

Producent deklaruje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB według załącznika XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i nie zawiera składników PBT ani vPvB w stężeniu co najmniej 0,1%. Deklaruje również, że substancja nie figuruje w wykazie ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego i nie została zidentyfikowana jako zaburzająca ten układ według kryteriów rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 ani rozporządzenia (UE) 2018/605.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Butylene Glycol (1,3-butanodiol)	107-88-0	203-529-7	≥ 99,5	nie sklasyfikowana

Pozostałość do 100% stanowi wilgoć resztkowa, dla której specyfikacja producenta określa limit ≤ 0,5%. Substancja nie figuruje w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA z klasyfikacją zharmonizowaną ani w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008. W sekcji 16 nie podano brzmienia zwrotów H, ponieważ w niniejszej karcie żaden zwrot H nie występuje.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą	Jeżeli to możliwe, zetrzeć i usunąć substancję. Niezwłocznie spłukać letnią wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem lub personelem medycznym.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie płukać letnią wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem lub personelem medycznym.
Połknięcie	Przepłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. Nie czekać na wystąpienie objawów przed zasięgnięciem porady w ośrodku ostrych zatruc.
Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku problemów z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza.

Ochrona osoby udzielającej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny być wyposażone w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent wymienia następujące objawy. Po wdychaniu: suchość i ból gardła, kaszel, ból głowy; przy narażeniu na duże stężenia zawroty głowy i zaburzenia przytomności. Po kontakcie ze skórą: zaczerwienienie skóry. Po kontakcie z oczami: zaczerwienienie tkanki ocznej, lekkie podrażnienie. Po połknięciu: nudności, ból brzucha. Objawy przewlekłe: skutki nieznane.

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: gaśnica proszkowa ABC, gaśnica proszkowa BC, gaśnica pianowa klasy B, gaśnica na dwutlenek węgla, piana klasy B odporna na działanie alkoholu, woda rozpylona pod warunkiem, że kałuża nie może się powiększyć.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody — ryzyko powiększenia się kałuży.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja jest palna. Ogrzanie powyżej temperatury zapłonu zwiększa zagrożenie pożarem i wybuchem. Bezpośredniego zagrożenia wybuchem w normalnych warunkach producent nie stwierdza. Przy spalaniu powstaje tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przy narażeniu na ogień lub ciepło: pozostawać po stronie zewnętrznej, odciąć niżej położone obszary, zamknąć drzwi i okna w sąsiedztwie. Specyficzne instrukcje gaśnicze nie są wymagane. Przy kontakcie z gorącym powietrzem lub ogniem stosować niezależny aparat oddechowy (EN 136 i EN 137).

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zatrzymać wyciek, jeżeli jest to bezpieczne. Oznaczyć obszar zagrożenia. Nie używać otwartego ognia. Stosować rękawice (EN 374) i odzież ochronną (EN 14605 lub EN 13034). Ewakuować zbędny personel. Skażoną odzież wyczyścić. Nie interweniować bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić właściwe organy, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Zebrany materiał przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7 (postępowanie i magazynowanie), 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

Producent wskazuje, że w normalnych warunkach użytkowania produkt nie jest uważany za niebezpieczny. Trzymać z daleka od otwartego ognia i źródeł ciepła. Pracować przy wentylacji miejscowej lub ogólnej. Instalację dokładnie oczyścić i wysuszyć przed użyciem. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Skażoną odzież wyczyścić. Przestrzegać zwykłych standardów higieny.

Zalecenia producenta przeniesione tutaj z uwagi na brak klasyfikacji produktu: w stanie rozdrobnionym (rozpylonym) używać urządzeń iskrobezpiecznych i przeciwwybuchowych oraz trzymać substancję z dala od źródeł zapłonu i iskier.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5–35 °C. Chronić przed światłem słonecznym i źródłami ciepła. Producent dopuszcza przechowywanie w atmosferze azotu. Opakowanie ma być zamykalne, czyste i prawidłowo oznakowane. Trzymać z dala od substancji utleniających, reduktorów i kwasów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków. Poza tym producent odsyła do zastosowań wymienionych w sekcji 1.2.

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.

DNEL — populacja ogólna, narażenie długoterminowe drogą pokarmową, skutki ogólnoustrojowe	25 mg/kg masy ciała na dobę
PNEC — oczyszczalnia ścieków	1803,5 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny znajdować się myjka do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.
Ochrona dróg oddechowych	Przy normalnym użytkowaniu sprzęt ochrony dróg oddechowych nie jest wymagany.
Ochrona rąk	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Materiały o bardzo dobrej odporności według producenta: kauczuk nitylowy oraz kauczuk nitylowy z PCW.

Ochrona oczu	Okulary ochronne (EN 166).
Ochrona skóry	Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034). Buty ochronne.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska.

Środki ochrony wymienione powyżej podaje producent mimo braku klasyfikacji produktu. Przeniesiono je tutaj zamiast do sekcji 2.2, ponieważ elementy oznakowania przysługują wyłącznie produktom sklasyfikowanym.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Bezbarwna
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Brak danych producenta
pH	Dla produktu brak danych producenta. Roztwór wodny 50% w 20 °C: 6,1
Temperatura topnienia (temperatura płynięcia, ISO 3016)	−57 °C
Temperatura krzepnięcia	Brak danych producenta
Temperatura wrzenia (1013 hPa, metoda równoważna OECD 103)	209 °C
Temperatura zapłonu (1013 hPa, ISO 2719)	115 °C
Temperatura samozapłonu	394 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Palność	Ciecz palna, niepodlegająca klasyfikacji jako łatwopalna ze względu na temperaturę zapłonu powyżej 60 °C
Dolna i górna granica wybuchowości	1,9–12,6% obj.
Właściwości wybuchowe	Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem
Właściwości utleniające	Brak danych producenta
Prężność pary (20 °C)	0,008 kPa
Względna gęstość pary (20 °C)	3,1
Gęstość (20 °C, DIN 51757)	1004 kg/m³
Gęstość względna (20 °C, DIN 51757)	1,004–1,007
Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą. Rozpuszczalny w etanolu, eterze (7 g/100 ml), octanie etylu, acetonie, butanonie-2 i w oleju.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow, OECD 117, 25 °C)	−0,9
Lepkość kinematyczna (20 °C, obliczona)	132 mm²/s
Lepkość dynamiczna (20 °C, metoda równoważna DIN 51562)	131,83 mPa·s
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych: 100%. Napięcie powierzchniowe: 72,6 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115). Producent określa substancję jako mało lotną, o parach cięższych od powietrza w 20 °C.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7) producent nie wskazuje warunków, których należy unikać. Unikać ogrzewania powyżej temperatury zapłonu oraz kontaktu ze źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające, reduktory, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinny powstawać. Przy spalaniu powstaje tlenek węgla i dwutlenek węgla.

11 Informacje toksykologiczne

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

Dla wszystkich klas zagrożenia wymienionych poniżej producent stwierdza brak klasyfikacji.

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Gatunek / metoda
Pokarmowa	LD ₅₀	22 800 mg/kg masy ciała	szczur, samiec, wartość doświadczalna, 14 dni
Skórna	LD ₅₀	> 20 000 mg/kg masy ciała	królik, wartość doświadczalna
Inhalacyjna	LC ₅₀	> 0,29 mg/l	szczur, samiec, para nasycona, metoda równoważna OECD 403, 14 dni

Klasa zagrożenia	Ocena producenta
Działanie żrące i drażniące na skórę	Nie sklasyfikowana
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowana
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowana
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowana
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowana
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowana. NOAEL (samica, pokolenie F0/P): 12 000 mg/kg masy ciała, szczur
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowana
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowana
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowana. Lepkość kinematyczna 132 mm²/s w 20 °C

Producent podsumowuje: substancja nie jest szkodliwa przy połyknięciu ani przy kontakcie ze skórą, nie działa drażniąco na skórę, a na oczy działa drażniąco w stopniu lekkim.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: substancja nie figuruje w wykazie ustanowionym na podstawie art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH z tego tytułu i nie została zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny według kryteriów rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 ani rozporządzenia (UE) 2018/605.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego — ani w kategorii zagrożenia ostrego, ani przewlekłego.

Parametr	Wartość	Gatunek / metoda
LC ₅₀ — ryby	> 100 mg/l	Oryzias latipes, OECD 203, 96 h, system półstatyczny, woda słodka
EC ₅₀ — skorupiaki	> 1000 mg/l	Daphnia magna, OECD 202, 48 h, system statyczny, woda słodka
ErC ₅₀ — glony	> 1070 mg/l	Desmodesmus subspicatus, OECD 201, 72 h, system statyczny, woda słodka
NOEC (przewlekła)	> 85 mg/l	Daphnia magna, 21 dni

Producent wskazuje ponadto, że substancja nie figuruje w wykazie substancji mogących powodować efekt cieplarniany według rozporządzenia (UE) 2024/573 ani w wykazie substancji zubożających warstwę ozonową według rozporządzenia (UE) 2024/590.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent deklaruje, że substancja łatwo ulega biodegradacji w wodzie. Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu: 1,95 g O₂ na gram substancji. Metody badania ani wyniku procentowego producent nie podaje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji. Współczynnik podziału n-oktanol/woda log Pow = −0,9 (wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C).

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych producenta.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB według załącznika XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego według kryteriów rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 ani rozporządzenia (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent wskazuje na możliwość hamowania osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków — wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków podano w sekcji 8.1.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisami wykonawczymi. Zawartość i opakowanie usuwać zgodnie z zaleceniami uprawnionego punktu zbiórki i sortowania odpadów. Przed odprowadzeniem do kanalizacji lub do środowiska wodnego zastosować najlepsze dostępne techniki.

Producent wskazuje, że odpad można zaliczyć do odpadów innych niż niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 oraz rozporządzeniem (UE) 2017/997.

Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów, ponieważ zależy on od sposobu wykorzystania produktu.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR, RID, IMDG, IATA ani ADN.

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
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz sekcje 4-8
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. Substancja nie figuruje w załączniku XVII (ograniczenia), w załączniku XIV (lista zezwoleń) ani na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI.
- 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.
- Rozporządzenie (UE) 649/2012 (PIC) — substancja nie figuruje w wykazie.
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (trwałe zanieczyszczenia organiczne) — substancja nie figuruje w wykazie.
- Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (prekursory materiałów wybuchowych) oraz rozporządzenie (WE) nr 273/2004 (prekursory narkotyków) — substancja nie figuruje w wykazach.
- Zawartość lotnych związków organicznych: 100% (dyrektywa 2004/42/WE).
- 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 sekcji 3

Nie dotyczy — w sekcji 3 nie wymieniono żadnego zwrotu H. Produkt i jego składnik nie są sklasyfikowane.

Objaśnienie skrótów

ADN, ADR, IATA, IMDG, RID — międzynarodowe przepisy przewozowe. CAS — Chemical Abstracts Service. CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. EC₅₀ i ErC₅₀ — stężenie wywołujące efekt u 50% populacji (ErC₅₀ dotyczy tempa wzrostu). INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych. LC₅₀ — stężenie śmiertelne dla 50% populacji. LD₅₀ — dawka śmiertelna dla 50% populacji. log Pow — współczynnik podziału oktanol/woda. LZO — lotne związki organiczne. NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. NOAEL — poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków. NOEC — najwyższe stężenie niewywołujące obserwowanego efektu. OECD — Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. PBT — trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. SVHC — substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie. ThOD — teoretyczne zapotrzebowanie tlenu. 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 (wersja 1.0), certyfikat analizy producenta, materiał handlowy producenta. Klasyfikację zweryfikowano w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA oraz w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008. Status regulacyjny składnika sprawdzono w wykazie składników kosmetycznych CosIng Komisji Europejskiej.

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.