

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BSB Konserwant do kosmetyków

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2020/878. · Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 · Data wydania: sierpień 2026

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	BSB Konserwant do kosmetyków
Nazwa INCI	Benzyl Alcohol, Glycerin, Benzoic Acid, Sorbic Acid
Postać	mieszanina ciekła
Numer rejestracji REACH	nie dotyczy — mieszanina; numery rejestracji składników podano w sekcji 3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Substancja konserwująca — surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Producent nie wskazuje zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska
Adres	ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska
NIP	8511218922
Telefon	+48 530 176 850
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę	bok@esent.pl
Producent	Producent surowców kosmetycznych, Włochy

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny europejski numer alarmowy: **112** (czynny całą dobę).

Informacja toksykologiczna — regionalne ośrodki ostrych zatruc, m.in.: Warszawa 22 619 66 54, Kraków 12 411 99 99, Gdańsk 58 682 04 04, Poznań 61 847 69 46, Wrocław 71 343 30 08, Łódź 42 657 99 00, Lublin 81 740 89 83, Rzeszów 17 866 40 25, Sosnowiec 32 266 11 45. Godziny pracy ośrodków są zróżnicowane.

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Zwrot H
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane, kategoria 1	STOT RE 1	H372 — Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1	Eye Dam. 1	H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	Skin Irrit. 2	H315 — Działa drażniąco na skórę
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B	Skin Sens. 1B	H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry

Klasyfikację ustalono metodą obliczeniową na podstawie stężeń składników, zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05 · GHS07 · GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
P261	Unikać wdychania mgły / par / rozpylonej cieczy.
P264	Po użyciu dokładnie umyć ręce.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu / twarzy.

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 ZATRUĆ / lekarzem.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zawiera: alkohol benzylowy, kwas benzoesowy.

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci	wymagane — opakowania o dowolnej pojemności dostarczane ogółowi społeczeństwa; zgodne z EN ISO 8317 (opakowania wielokrotnego zamykania) lub EN 862 (opakowania jednorazowe). Obowiązek wynika z klasyfikacji STOT RE 1.
Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie	wymagane — opakowania o dowolnej pojemności dostarczane ogółowi społeczeństwa; zgodne z EN ISO 11683. Obowiązek wynika z klasyfikacji STOT RE 1.

Piktogram GHS07 pozostaje na oznakowaniu mimo obecności GHS05, ponieważ wynika z działania uczulającego na skórę (H317). Zasada pierwszeństwa GHS05 nad GHS07 z art. 26 rozporządzenia CLP obejmuje wyłącznie działanie drażniące na skórę i oczy.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Nazwa / INCI	Identyfikatory	Stęż. % w/w	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
Alkohol benzylowy Benzyl Alcohol	CAS 100-51-6 WE 202-859-9 Indeks 603-057-00-5 REACH 01-2119492630-38	39,0 – 41,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Gliceryna Glycerin	CAS 56-81-5 WE 200-289-5	39 – 42	nie spełnia kryteriów klasyfikacji
Kwas benzoesowy Benzoic Acid	CAS 65-85-0 WE 200-618-2 Indeks 607-705-00-8 REACH 01-2119455536-33	14,5 – 15,5	STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Kwas sorbowy Sorbic Acid kwas heksa-2,4-dienowy	CAS 110-44-1 WE 203-768-7	4,7 – 5,3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 30 minut, przytrzymując odchylone powieki. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza — produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie utrzymującego się podrażnienia lub wystąpienia odczynu alergicznego zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. Podać do picia wodę. Nie wywoływać wymiotów bez wskazania lekarza. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać niniejszą kartę.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od miejsca narażenia. Zapewnić spokój i ciepło. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Niezwłocznie wezwać lekarza.
Ochrona ratownika	Ratownik powinien stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: poważne uszkodzenie oczu. Kontakt ze skórą: podrażnienie; u osób uczulonych możliwa reakcja alergiczna skóry, która może wystąpić z opóźnieniem. Narażenie długotrwałe lub powtarzane: możliwość uszkodzenia narządów — narząd docelowy wskazany przez producenta dla kwasu benzoesowego to płuca.

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

Leczenie objawowe. Brak swoistej odtrutki. Producent nie wskazuje szczególnego postępowania ani środków, które należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, rozproszony prąd wodny (mgła wodna).

Nieodpowiednie: producent nie wskazuje środków nieodpowiednich.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Unikać wdychania produktów rozkładu. Rozkład termiczny lub pożar mogą prowadzić do wydzielania oparów potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Producent wskazuje jako produkty rozkładu składników: tlenki węgla, tlenek azotu(II), fenole, benzen oraz akroleinę (z gliceryny).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu. Stosować kompletne wyposażenie ochrony przeciwpożarowej, w tym aparat oddechowy izolujący z otwartym obiegiem (EN 137). Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

O ile jest to bezpieczne, zatrzymać wyciek. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8 — w szczególności ochronę oczu i rękawice, ze względu na klasyfikację Eye Dam. 1. Zapewnić wentylację. Nie dopuszczać osób postronnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W razie skażenia cieku wodnego, gleby lub roślinności powiadomić właściwe organy.

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

Uwolniony produkt zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika; sprawdzić zgodność materiału pojemnika z informacjami z sekcji 10. Pozostałości zebrać przy użyciu materiału sorpcyjnego. Przewietrzyć miejsce uwolnienia. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrona indywidualna — sekcja 8. Postępowanie z odpadami — sekcja 13.

7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z niniejszą kartą. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par i mgły. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Po pracy dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożywaniem posiłków. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, w temperaturze poniżej 25 °C, w miejscu dobrze wentylowanym, chronionym przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i przed zamrażaniem. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych wymienionych w sekcji 10. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Producent nie podaje szczególnych zastosowań końcowych poza wskazanym w sekcji 1.2.

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne narażenia zawodowego

Substancja	Rodzaj	Wartość	Uwagi
Kwas benzoesowy	TLV-ACGIH	0,5 mg/m ³	frakcja wdychalna i pary
Alkohol benzylowy	—	producent nie podaje wartości	—
Gliceryna, kwas sorbowy	—	producent nie podaje wartości	—

DNEL — alkohol benzylowy

Droga narażenia	Konsumenci — ostre systemowe	Konsumenci — przewlekłe systemowe	Pracownicy — ostre systemowe	Pracownicy — przewlekłe systemowe
Doustnie	20 mg/kg mc/d	4 mg/kg mc/d	—	—
Wdychanie	27 mg/m ³	5,4 mg/m ³	110 mg/m ³	22 mg/m ³
Skóra	20 mg/kg mc/d	4 mg/kg mc/d	40 mg/kg mc/d	8 mg/kg mc/d

DNEL — kwas benzoesowy

Droga narażenia	Konsumenci — przewlekłe lokalne	Konsumenci — przewlekłe systemowe	Pracownicy — przewlekłe lokalne	Pracownicy — przewlekłe systemowe
Doustnie	—	16,6 mg/kg	—	—
Wdychanie	0,06 mg/m ³	1,5 mg/m ³	0,1 mg/m ³	3 mg/m ³
Skóra	—	31,25 mg/kg	4,5 mg/kg	62,5 mg/kg mc/d

PNEC

Kompartment	Alkohol benzylowy	Kwas benzoesowy	Kwas sorbowy
Woda słodka	1 mg/l	0,34 mg/l	0,129 mg/l
Woda morska	0,1 mg/l	0,034 mg/l	0,0129 mg/l
Osady, woda słodka	5,27 mg/kg	1,75 mg/kg/d	0,465 mg/kg
Osady, woda morska	0,527 mg/kg	0,175 mg/kg/d	0,0465 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalni	39 mg/l	100 mg/l	brak danych producenta
Kompartment lądowy	0,456 mg/kg	0,151 mg/kg/d	brak danych producenta

8.2. Kontrola narażenia

Pierwszeństwo mają rozwiązania techniczne przed środkami ochrony indywidualnej: skuteczna wentylacja stanowiska pracy, w miarę możliwości wyciąg miejscowy. W miejscu pracy przewidzieć natrysk awaryjny i myjkę do oczu. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE.

Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (EN ISO 16321). Przy ryzyku rozprysku — dodatkowo osłona twarzy. Element obowiązkowy ze względu na klasyfikację Eye Dam. 1.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne kategorii III (EN ISO 374). Dobór materiału z uwzględnieniem odporności, degradacji i czasu przebicia; czas użytkowania zależny od warunków pracy.
Ochrona skóry	Odzież ochronna z długim rękawem i obuwiu ochronne. Po zdjęciu odzieży umyć ciało wodą z mydłem.
Ochrona dróg oddechowych	Przy niewystarczającej wentylacji — maska z filtrem typu A, klasa dobierana do stężenia (EN 14387). W sytuacjach awaryjnych sprzęt izolujący (EN 137 lub EN 138).
Kontrola narażenia środowiska	Pomiary emisji z instalacji wentylacyjnych i procesów zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz klarowna
Barwa	od bezbarwnej do żółtawej
Zapach	lekki, charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych producenta
pH	brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	brak danych producenta
Początkowa temperatura wrzenia	brak danych producenta
Palność	brak danych producenta
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych producenta
Temperatura zapłonu	brak danych producenta
Temperatura samozapłonu	brak danych producenta
Temperatura rozkładu	brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	brak danych producenta
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie; bardzo dobrze rozpuszczalny w glicerynie i glikolach; słabo rozpuszczalny w etanolu
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych producenta
Prężność par	brak danych producenta
Gęstość w 20 °C	1,121 – 1,161 g/cm ³
Względna gęstość par	brak danych producenta
Współczynnik załamania światła w 20 °C	1,489 – 1,543
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak — mieszanina nie jest sklasyfikowana pod względem zagrożeń fizycznych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: producent nie podaje.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach stosowania nie występują szczególne zagrożenia związane z reakcjami z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Kwas sorbowy ulega rozkładowi podczas ogrzewania. Gliceryna wymaga ochrony przed wilgocią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach. Alkohol benzylowy może reagować niebezpiecznie z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie (rozkład kwasu sorbowego i gliceryny), wilgoć, bezpośrednie promieniowanie słoneczne, temperatura poniżej punktu zamarzania.

10.5. Materiały niezgodne

Alkohol benzylowy	czynniki utleniające, mocne kwasy, metale
Gliceryna	silne czynniki utleniające
Kwas benzoesowy	silne czynniki utleniające i redukujące, alkalia, metale
Kwas sorbowy	czynniki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach rozkładu termicznego lub pożaru mogą wydzielać się opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia: tlenki węgla, tlenek azotu(II), fenole, benzen oraz akroleina (z gliceryny).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Producent nie dysponuje danymi doświadczalnymi dla mieszaniny jako całości. Zagrożenia dla zdrowia oceniono na podstawie właściwości składników, według kryteriów rozporządzenia CLP. Poniższe dane doświadczalne dotyczą pojedynczych substancji, nie produktu.

ATE (droga pokarmowa) mieszaniny	> 2000 mg/kg
ATE (wdychanie) mieszaniny	niesklasyfikowana — brak znaczącego składnika
ATE (droga skórna) mieszaniny	niesklasyfikowana — brak znaczącego składnika

Substancja	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 wdychanie
Alkohol benzylowy	1200 mg/kg (szczur)	2000 mg/kg (królik)	> 4,178 mg/l/4 h (szczur, OECD 403)
Gliceryna	27 200 mg/kg (szczur)	56 700 mg/kg (świnka morska)	5,85 mg/l/4 h (szczur)
Kwas benzoesowy	> 2565 mg/kg (szczur, OECD 401)	> 2000 mg/kg (królik, OECD 401)	> 12,2 mg/l/4 h (szczur, OECD 403)
Kwas sorbowy	> 2000 mg/kg (szczur)	> 2000 mg/kg (szczur)	brak danych producenta

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	Działa uczulająco na skórę — Skin Sens. 1B, H317. Producent nie podaje danych dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Działanie rakotwórcze	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.
STOT — narażenie jednorazowe	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia. Uwaga: sam kwas sorbowy jest sklasyfikowany jako STOT SE 3, H335, lecz jego stężenie w mieszaninie nie osiąga progu klasyfikacji.
STOT — narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów — STOT RE 1, H372. Narząd docelowy wskazany przez producenta dla kwasu benzoesowego: płuca.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Producent nie podaje informacji o metabolizmie i toksykokinetyce, o prawdopodobnych drogach narażenia, o skutkach opóźnionych i przewlekłych ani o skutkach wzajemnego oddziaływania składników. Powyższe stwierdzenia „nie spełnia kryteriów klasyfikacji” wynikają z oceny metodą obliczeniową na podstawie klasyfikacji składników, nie z badań wykonanych na tej mieszaninie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji ujętych w głównych europejskich wykazach substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Stosować zasady dobrej praktyki, unikając uwolnień do środowiska. W razie przedostania się produktu do cieków wodnych albo zanieczyszczenia gleby lub roślinności powiadomić właściwe organy.

12.1. Toksyczność

Substancja	LC50 ryby	EC50 skorupiaki	EC50 glony	NOEC przewlekła
Alkohol benzylowy	460 mg/l/96 h (Pimephales promelas)	230 mg/l/48 h (Daphnia magna, OECD 202)	770 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)	51 mg/l (Daphnia magna, OECD 211)
Kwas benzoesowy	44,6 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)	> 100 mg/l/48 h (Daphnia magna)	> 33 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	> 120 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Kwas sorbowy	75 mg/l/96 h (Oryzias latipes, OECD 203)	70 mg/l/48 h (Daphnia magna, OECD 202)	24,1 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)	50 mg/l (Daphnia magna, OECD 211)
Gliceryna	54 mg/l/96 h	10 mg/l/48 h	brak danych producenta	brak danych producenta

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohol benzylowy	łatwo degradowalny — 95-97% w 21 dni (OECD 301A); rozpuszczalność w wodzie 40 g/l w 25 °C
Kwas benzoesowy	łatwo degradowalny
Kwas sorbowy	łatwo degradowalny; rozpuszczalność w wodzie 1,56 g/l w 20 °C
Gliceryna	łatwo degradowalna

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkohol benzylowy	log Kow 1,05 w 20 °C; BCF 1,37 l/kg (QSAR)
Kwas benzoesowy	log Kow 1,9
Kwas sorbowy	log Kow -1,72 przy pH 6,5 (OECD 117)
Gliceryna	log Kow < 1 w 25 °C

12.4. Mobilność w glebie

Kwas sorbowy: współczynnik podziału gleba/woda -1,82 w 20 °C. Dla pozostałych składników producent nie podaje danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji ujętych w głównych europejskich wykazach substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego pod względem wpływu na środowisko.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent nie podaje.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do odzysku. Pozostałości produktu stanowią odpad niebezpieczny. Klasyfikację odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając skład i pochodzenie. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Nie usuwać do kanalizacji ani ze strumieniem odpadów komunalnych.

Zanieczyszczone opakowania: przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi — w brzmieniu aktualnym.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów o transporcie towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR), kolejowym (RID), morskim (IMDG) i lotniczym (IATA / ICAO).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie dotyczy
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	nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Ograniczenia z załącznika XVII: pozycja 3 w odniesieniu do produktu, pozycja 75 w odniesieniu do substancji zawartych.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Klasyfikacja i elementy oznakowania — sekcje 2.1 i 2.2.
Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009	Alkohol benzylowy, kwas benzoesowy i kwas sorbowy ujęte są w załączniku V (wykaz substancji konserwujących dozwolonych w produktach kosmetycznych) wraz z maksymalnymi stężeniami w gotowym kosmetyku. Maksymalne dopuszczalne stężenie tego surowca w recepturze wynika z limitu dla alkoholu benzylowego — szczegóły w Karcie Technicznej produktu.
Substancje z listy kandydackiej (art. 59 REACH)	Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji SVHC w stężeniu $\geq 0,1\%$.
Załącznik XIV REACH (substancje podlegające autoryzacji)	Brak.
Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, konwencja rotterdamska, konwencja sztokholmska	Brak.
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 — prekursorzy materiałów wybuchowych	Nie dotyczy.
Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)	Brak kategorii.
Nadzór medyczny	Pracownicy narażeni na ten czynnik chemiczny nie wymagają stałego nadzoru lekarskiego, jeżeli ocena ryzyka wykaże jedynie umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocenę bezpieczeństwa chemicznego sporządzono dla następujących substancji zawartych w mieszaninie: alkohol benzylowy, kwas benzoesowy. Dla mieszaniny jako całości oceny nie przeprowadzono.

16 INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H372

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Objaśnienie skrótów i akronimów

ADR — umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych · ATE — szacunkowa toksyczność ostra · BCF — współczynnik biokoncentracji · CAS — numer Chemical Abstracts Service · CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 · CoA — Certyfikat Analizy · DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian · EC50 — stężenie efektywne dla 50% populacji badanej · Eye Dam. — poważne uszkodzenie oczu · Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy · IATA — przepisy przewozu lotniczego towarów niebezpiecznych · IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych · INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych · LC50 — stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej · LD50 — dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej · log Kow — logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda · NOEC — najwyższe stężenie niepowodujące obserwowanego skutku · OECD — Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (numery wytycznych badawczych) · PBT — trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny · PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku · REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 · RID — regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych · Skin Irrit. — działanie drażniące na skórę · Skin Sens. — działanie uczulające na skórę · STOT RE — działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane · STOT SE — działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe · SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy · TLV-ACGIH — wartość progowa wg American Conference of Governmental Industrial Hygienists · vPvB — bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Metody oceny zastosowane do klasyfikacji

Zagrożenia dla zdrowia i dla środowiska — metoda obliczeniowa na podstawie klasyfikacji i stężeń składników, zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia CLP, części 3 i 4.
Zagrożenia fizyczne — kryteria załącznika I, część 2.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta surowca sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878, karta specyfikacji producenta oraz dokument producenta zawierający dane o składnikach i ich identyfikatorach. Klasyfikacja składników zgodna z wykazem klasyfikacji i oznakowania oraz z załącznikiem VI do rozporządzenia CLP. Odniesienia do przepisów krajowych — prawo polskie.

Zastrzeżenie

Karta opisuje produkt wyłącznie pod kątem wymagań bezpieczeństwa i nie stanowi specyfikacji jakościowej ani gwarancji właściwości. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy na dzień wydania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za dostosowanie się do obowiązujących przepisów o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Osobom pracującym z produktem należy zapewnić odpowiednie przeszkolenie. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym; nie prowadzi własnych badań analitycznych ani toksykologicznych. Wszystkie dane pochodzą z dokumentacji producenta surowca i publicznych źródeł referencyjnych.

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego surowca

Data wydania: sierpień 2026

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

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