

Alkohol cetostearylowy 1618 (Cetearyl Alcohol)

Karta Charakterystyki (MSDS/SDS)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY

Nazwa produktu	Alkohol cetostearylowy 1618
Forma produktu	Mieszanina
Nazwa INCI	Cetearyl Alcohol
Nr CAS	67762-27-0
Nr WE	267-008-6
Identyfikacja chemiczna	Mieszanina alkoholi tłuszczowych: cetylowego i stearylowego w stosunku 30:70
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY)
Producent	Dostawca surowców chemicznych (Polska)
Dystrybutor	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Telefon alarmowy	112 (Straż Pożarna 998); informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja CLP (mieszaniny)	Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008 (CLP)
Piktogram GHS	Nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze	Nie dotyczy
Zwroty H	Nie dotyczy
Zwroty P	Brak specjalnych zaleceń
PBT / vPvB	Składniki nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB wg zał. XIII REACH
Inne zagrożenia	Brak doniesień o niepożądanych skutkach. W przypadku rozsypania może tworzyć pył — unikać wzniesienia pyłu

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	CAS / WE	nr REACH	% w/w	Klasyfikacja CLP
Octadecan-1-ol (alkohol stearylowy)	CAS: 112-92-5 / WE: 204-017-6	01-2119485907-20-xxxx	65-80%	Nieklasyfikowany
Hexadecan-1-ol (alkohol cetylowy)	CAS: 36653-82-4 / WE: 253-149-0	01-2119485905-24-xxxx	20-35%	Nieklasyfikowany

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku. Przy utrzymujących się objawach skonsultować z lekarzem
Kontakt ze skórą	Splukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Przy utrzymującym się podrażnieniu skontaktować z lekarzem
Kontakt z oczami	Płukać oczy dużą ilością wody, podnosząc górną i dolną powiekę. Unikać silnego strumienia wody. Przy utrzymujących się objawach konsultacja okulistyczna
Spożycie	Wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia lekarza. Przy dolegliwościach skontaktować z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza
Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO2), proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody. Większe pożary — piana gaśnicza odporna na alkohol
Niewłaściwe środki gaśnicze	Zwarty strumień wody — ryzyko rozprzestrzeniania pożaru
Szczególne zagrożenia	Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe dymy i gazy. Unikać wdychania produktów spalania

Sprzęt ochronny strażaków

Indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz; odzież ochronna zgodna z normą EN 469

SEKCJA 6. NIEZAMIERZONE UWOLNIENIE

Środki ostrożności	Unikać styczności z oczami i skórą. Unikać tworzenia pyłów. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej
Ochrona środowiska	Unikać rozprzestrzeniania się do gleby, cieków wodnych i kanalizacji. W razie skażenia powiadomić odpowiednie władze
Metody usuwania	Zabezpieczyć ujścia kanalizacji. Rozsypaną substancję zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji. Powierzchnie spłukać wodą

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Postępowanie	Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Nie dopuścić do przedostania się do oczu i na skórę. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację
Przechowywanie	Oryginalne, szczelnie zamknięte opakowanie, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią, ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych
Nie zgodności	Silne środki utleniające; przechowywać z dala od napojów i jedzenia
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA)

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NDS / NDSch	Nie określono (Rozp. MRiPS z 12.06.2018, Dz.U. 2018 poz. 1286)
DNEL pracownik (skóra)	125 mg/kg m.c./d (alkohol stearylowy i cetylowy)
DNEL pracownik (wdychanie)	220 mg/m ³
DNEL konsument (skóra / doustnie)	75 mg/kg m.c./d
DNEL konsument (wdychanie)	65 mg/m ³
PNEC woda słodka	0,00156 mg/l
PNEC woda morska	0,000156 mg/l
Ochrona oczu	Gogle ochronne (EN 166)
Ochrona rąk	Rękawice odporne na chemikalia — PVC (polichlorek winylu), EN 374
Ochrona dróg oddechowych	Nie wymagana w normalnych warunkach
Ochrona ciała	Profesjonalny kombinezon z długim rękawem

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia	Ciało stałe — płatki / granulki
Barwa	Biała do lekko słomkowej
Zapach	Charakterystyczny
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia	48–56°C
Temperatura wrzenia	300–360°C
Temperatura zapłonu	ok. 170°C (DIN 51758 / ISO 2719)
Temperatura rozkładu	> 200°C
Palność	Produkt niepalny
Właściwości wybuchowe	Substancja nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające	Nie wykazuje własności utleniających
Prężność par (25°C)	0,0000024–0,000012 hPa (obliczona)
Gęstość względna (60°C)	0,805–0,815 (DIN 51757 B)
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
logKow	6,7–7,4 (obliczony)

Lepkość dynamiczna (60°C)	10-11 mPa·s
----------------------------------	-------------

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność	W normalnych warunkach użytkowania brak szczególnych zagrożeń
Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania
Możliwość reakcji niebezpiecznych	Nie przewiduje się w normalnych warunkach
Warunki do unikania	Wilgoć, ciepło, bezpośrednie działanie promieni słonecznych
Materiały niezgodne	Silne środki utleniające
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu w normalnych warunkach. W przypadku pożaru mogą wydzielać się drażniące/toksyczne gazy

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra (doustnie, szczur)	> 10 000 mg/kg m.c. (mieszanina, test graniczny); > 2000 mg/kg (C18, OECD 401); > 5000 mg/kg (C16, OECD 401)
Toksyczność ostra (skóra)	> 8000 mg/l (mieszanina); > 2000 mg/l (C18, OECD 436); > 5000 mg/l (C16)
Toksyczność ostra (wdychanie)	> 5 mg/l (C16)
Działanie drażniące na skórę	Niesklasyfikowany — test OECD 404, królik, wynik negatywny
Działanie drażniące na oczy	Niesklasyfikowany — test OECD 405, królik, wynik negatywny
Działanie uczulające	Niesklasyfikowany — test OECD 406, świnka morska, wynik negatywny
Działanie mutagenne	Niesklasyfikowany — test Ames OECD 471, wynik negatywny
Działanie rakotwórcze	Nie klasyfikowane — kryteria nie spełnione
Toksyczność reprodukcyjna (CMR)	Nie klasyfikowane — kryteria nie spełnione
STOT (jednorazowe / powtarzane)	Nie klasyfikowane
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowane

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla ryb (LC50, 96h)	> 100 mg/l (C18 — OECD 203; C16 — DIN EN ISO 7346-2)
Toksyczność dla glonów (EC50, 72h)	> 100 mg/l (OECD 201)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych (EC50, 48h)	> 1700 mg/l (C18, OECD 202)
Toksyczność chroniczna (NOEC)	< 1 mg/l (bezkęrowce wodne, C18)
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja łatwo biodegradowalna — 60% po 28 dniach (OECD 301 F)
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych; logKow 6,7-7,4
Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych
Wyniki oceny PBT i vPvB	Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
Inne szkodliwe skutki	Nie wprowadzać nierozcieńczonych lub dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych ani kanalizacji

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja produktu	Zgodnie z lokalnymi przepisami; przekazać autoryzowanemu odbiorcy odpadów. Nie przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji
Utylizacja opakowań	Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie jedynie gdy brak możliwości recyklingu
Podstawa prawna	Ustawa o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797); Rozp. Ministra Klimatu z 02.01.2020 (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14. TRANSPORT

Klasyfikacja	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO
---------------------	--

Numer UN	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie dotyczy
ADR/RID	Nie podlega
IMDG	Nie podlega
IATA	Nie podlega
Grupa pakowania	Nie dotyczy
MARPOL 73/78 (transport luzem)	Nazwa: Alkohole (C14-18); kategoria zanieczyszczenia: Y; typ statku: 2

SEKCJA 15. PRZEPISY PRAWNE

Karta zgodna z	Rozp. Komisji (UE) 2020/878 (oryginał SDS producenta wg rozp. (UE) 2015/830)
Rozp. kosmetyczne	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1907/2006; nr REACH: 01-2119485907-20-xxxx (C18) oraz 01-2119485905-24-xxxx (C16)
CLP	Rozp. (WE) 1272/2008 — produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
Załącznik XIV REACH	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie
SVHC	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie
Załącznik XVII REACH	Bez ograniczeń
Dyrektywa Seveso III	Produkt nie podlega
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie wymagana dla tej mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H	Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny — brak zwrotów H
GMO	Brak deklaracji dostawcy
Status wegański / pochodzenie	Brak deklaracji dostawcy (mieszanina alkoholi tłuszczowych C16/C18)
Źródło danych	Karta charakterystyki producenta (Alkohol cetostearylowy 1618), wyd. 1 z 13.10.2021; Specyfikacja techniczna z 13.10.2021, wersja 1
Wersja / data wydania	Sierpień 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	- Zgeneryzowano dane producenta; usunięto nazwę, adres i dane kontaktowe dostawcy. - Trwałość: odesłanie do aktualnego Certyfikatu Analizy (CoA) zamiast okresu 24 miesięcy. - Usunięto oświadczenie „cruelty-free” — dokumentacja dostawcy zawiera dane z badań na zwierzętach (OECD 404/405/406) — oraz niepotwierdzone oświadczenie o statusie wegańskim/pochodzeniu. - Status GMO zmieniony na „brak deklaracji dostawcy”. - W TDS: sekcję właściwości przemianowano na „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach”.

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.