

Emulgator Glyceryl Stearate Citrate

Karta Charakterystyki (SDS) | Lipiec 2026 | v2.0 | wg rozp. (UE) 2020/878

Karta udostępniana dobrowolnie. Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie, w związku z czym obowiązek dostarczenia karty charakterystyki wynikający z art. 31 rozporządzenia (WE) 1907/2006 nie powstaje. ESENT udostępnia kartę na potrzeby dokumentacji odbiorcy.

1 Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Emulgator Glyceryl Stearate Citrate Nazwa INCI: Glyceryl Stearate Citrate Nazwa chemiczna: ester kwasu cytrynowego z mono- i diglicerydami Nr CAS: 91744-38-6 Nr WE: 294-600-1 Rodzaj substancji: UVCB
1.2 Zastosowania zidentyfikowane	Surowiec kosmetyczny — emulgator i emolient do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i konsumenckie <i>Zastosowania odradzane:</i> stosowanie wewnętrzne
1.3 Dostawca karty	STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska (ESENT) ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922 tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl Dostawca surowca: dystrybutor surowców chemicznych, Polska
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 — ogólny numer alarmowy Regionalne ośrodki ostrych zatruc (czynne całodobowo), właściwe dla miejsca zdarzenia

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja wg rozp. (WE) 1272/2008	Substancja nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
2.2 Elementy oznakowania	Etykieta ostrzegawcza nie jest wymagana — substancja niesklasyfikowana. Piktogram: nie dotyczy Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy Zwroty H: nie dotyczy Zwroty P: nie dotyczy Zalecenia dotyczące postępowania z surowcem zawierają sekcje 7 i 8.
2.3 Inne zagrożenia	Drobnny pył substancji może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Brak dostępnych danych o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

3 Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje. Produkt jest substancją jednoskładnikową typu UVCB.

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja CLP
Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates, potassium salts	91744-38-6	294-600-1	100	Nie sklasyfikowana

Dostawca nie wykazuje dodatkowych składników sklasyfikowanych, które przyczyniałyby się do klasyfikacji substancji.

3.2 Mieszaniny. Nie dotyczy.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza
4.1 Kontakt ze skórą	Substancja nie powoduje podrażnień skóry. Spłukać skażoną skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem
4.1 Kontakt z oczami	Substancja nie powoduje podrażnień oczu. Przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut, od czasu do czasu unosząc powieki. Usunąć szklą kontaktowe, jeżeli są. Unikać silnego strumienia wody. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć porady okulisty
4.1 Połknięcie	Wypłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie wystąpienia dolegliwości skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza
4.2 Najważniejsze objawy i skutki	Brak doniesień o niepożądanych skutkach
4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej	Leczenie objawowe. Brak swoistych procedur postępowania medycznego. Przy krótkotrwałym narażeniu bez niepokojących objawów natychmiastowa pomoc medyczna nie jest wymagana

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze	<i>Odpowiednie:</i> dwutlenek węgla, proszki gaśnicze BC, rozpylony strumień wody, piana gaśnicza AFFF <i>Niewłaściwe:</i> zwarty strumień wody — ryzyko rozprzestrzenienia pożaru
5.2 Szczególne zagrożenia	Substancja niepalna. Drobnny pył stwarza zagrożenie wybuchowe w mieszaninie z powietrzem. Temperatura powyżej temperatury zapłonu zwiększa zagrożenie pożarem i wybuchem. Podczas spalania uwalniają się dymy zawierające tlenek i dwutlenek węgla
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Izolować teren. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, pozostałe chłodzić rozpyloną wodą. Stosować aparat oddechowy izolujący z maską pełnotwarzową oraz odzież ochronną wg EN 469. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać osobno

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności indywidualnej	Unikać tworzenia i wzniesienia pyłu, nie wdychać pyłu. W przypadku powstawania pyłu nie stosować otwartego ognia ani isker. Zapewnić wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki ochrony wskazane w sekcji 8
---	--

6.2 Środki ostrożności środowiskowe	Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby
6.3 Metody oczyszczania	Unikać wzniesienia pyłu. Zebrać mechanicznie, stosując odkurzacze przemysłowe do odpylania. Umieścić w oznakowanych pojemnikach i przekazać do utylizacji. Powierzchnię spłukać wodą; popłuczyny zebrać jako odpad
6.4 Odniesienia	Patrz sekcje 8 i 13

7 Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności	Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać pyłu, unikać zapyłania. Powstające pyły regularnie usuwać. Nie stosować w pobliżu otwartego ognia i źródeł zapłonu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy; przed przerwą i po pracy umyć ręce i twarz
7.2 Warunki magazynowania	W oryginalnym, właściwie oznakowanym i szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze otoczenia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródłami ciepła oraz materiałami niezgodnymi <i>Materiały niezgodne:</i> silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady <i>Trwałość:</i> 12 miesięcy od daty produkcji wg specyfikacji dostawcy
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Surowiec do produkcji kosmetyków. Dostawca określa temperaturę pracy jako co najmniej 10°C powyżej temperatury topnienia, co przy zakresie 55–62°C odpowiada 65–72°C

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	Nie ustalono wartości NDS ani NDSh dla tej substancji. Dostawca nie podaje poziomów DNEL ani PNEC
8.2 Kontrola narażenia	Zapewnić wentylację ogólną i miejscową, zwłaszcza tam, gdzie powstaje pył. <i>Ochrona oczu:</i> okulary ochronne w szczelnej obudowie lub ochrona twarzy wg EN 166 <i>Ochrona rąk:</i> rękawice odporne na substancje chemiczne wg EN 374-1; przy krótkotrwałym kontakcie rękawice nitylowe o grubości 0,2 mm i czasie przenikania powyżej 30 minut <i>Ochrona dróg oddechowych:</i> w normalnych warunkach nie jest wymagana; przy powstawaniu pyłu maska przeciwpyłowa z filtrem P2 <i>Ochrona skóry:</i> odzież ochronna, obuwie odporne chemicznie i antypoślizgowe

Środki wymienione powyżej są zaleceniami dostawcy. Rzeczywisty zakres środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Stan skupienia	—	Ciało stałe
Barwa	—	Biała do lekko żółtej
Zapach	—	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	—	Brak danych dostawcy
pH	—	Brak danych dostawcy
Temperatura topnienia	°C	55–62 wg specyfikacji; karta charakterystyki podaje ok. 58
Temperatura wrzenia	°C	> 250
Temperatura zapłonu	°C	> 150 (ASTM D92)
Temperatura samozapłonu	°C	> 300
Palność	—	Substancja niepalna; pył tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe
Granice wybuchowości	—	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	—	Nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające	—	Brak danych dostawcy
Prężność par (20°C)	hPa	< 0,01
Gęstość (20°C)	g/cm ³	ok. 0,950
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	—	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	—	Rozpuszczalny w olejach i tłuszczach oraz w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow	> 5 (wartość szacunkowa)
Lepkość kinematyczna (100°C)	mm ² /s	ok. 16
Temperatura rozkładu	—	Brak danych dostawcy
Zawartość LZO	%	< 0,1

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Substancja niereaktywna, stabilna w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania
10.3 Możliwość reakcji niebezpiecznych	W normalnych warunkach nie występują
10.4 Warunki, których należy unikać	Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, źródła ciepła i zapłonu, warunki sprzyjające tworzeniu pyłu

10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu termicznego wydzielają się tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz toksyczne gazy

11 Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra	LD ₅₀ (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące / drażniące na skórę	Nie sklasyfikowana — na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie / działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
STOT — narażenie jednorazowe i powtarzane	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowana — kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Prawdopodobne drogi narażenia	Kontakt z oczami, wdychanie, kontakt ze skórą, połknięcie — brak doniesień o niepożądanych skutkach
Skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Brak danych dostawcy
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych dostawcy

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	Substancja nie jest uważana za szkodliwą dla organizmów wodnych ani za powodującą długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja łatwo ulega biodegradacji. Podczas naturalnego rozkładu nie powstają niebezpieczne produkty
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dostawcy. Współczynnik BCF nieoznaczony; log Pow powyżej 5 (wartość szacunkowa)
12.4 Mobilność w glebie	Brak danych dostawcy
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB	Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych dostawcy
12.7 Inne szkodliwe skutki	Brak doniesień o niepożądanych skutkach

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania	Ograniczać powstawanie odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji sanitarnej. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Opakowania całkowicie opróżnione poddać recyklingowi; puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Postępować zgodnie z ustawą o odpadach i rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów
--------------------------------------	--

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	Nie dotyczy — nie podlega przepisom ADR, RID, ADN, IMDG i ICAO
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie stanowi zagrożenia dla środowiska; nie powoduje zanieczyszczenia morza
14.6 Szczególne środki ostrożności	Poza podstawowymi przepisami BHP oraz zaleceniami z sekcji 6, 7, 8 i 10 nie są wymagane
14.7 Transport luzem	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy	Rozp. (WE) 1907/2006 (REACH) — patrz uwaga poniżej Rozp. (WE) 1272/2008 (CLP) — substancja niesklasyfikowana Rozp. (UE) 2020/878 — format niniejszej karty Rozp. (WE) 1223/2009 — surowiec nie figuruje w wykazie substancji zakazanych; zgodny z art. 15 dotyczącym substancji CMR Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC ani w załącznikach XIV i XVII rozp. 1907/2006 Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III) — produkt nie podlega
Status rejestracyjny — uwaga	Dokumentacja dostawcy zawiera dwa niezgodne zapisy: dokument regulacyjny wskazuje art. 2 ust. 5 rozp. 1907/2006, a karta charakterystyki podaje numer rejestracji w postaci niekompletnej. ESENT nie przenosi żadnego z tych zapisów jako numeru rejestracji; sprawa jest przedmiotem wystąpienia do dostawcy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Dostawca oświadcza, że ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji
--	---

16 Inne informacje

Pełna treść zwrotów H	Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana
Alergeny (zał. III rozp. 1223/2009)	Dostawca deklaruje brak alergenów objętych obowiązkiem oznakowania (pozycje 45, 67, 69-92)
Pochodzenie	Roślinne, bez GMO wg deklaracji dostawcy. Brak składników pochodzenia zwierzęcego
Zalecenia dotyczące szkoleń	Przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z zasadami BHP dotyczącymi obchodzenia się z chemikaliami, w szczególności z zagrożeniem pyłowym
Skróty	CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia w zakresie chemikaliów; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; UVCB — substancja o nieznanym lub zmiennym składzie; PBT — trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne; vPvB — bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe; SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; NDS — najwyższe dopuszczalne stężenie; LZO — lotne związki organiczne
Źródła danych	Karta charakterystyki dostawcy (wydanie 2, styczeń 2023), specyfikacja techniczna (wersja 2, lipiec 2022), dokument jakościowo-regulacyjny, deklaracja ISO 16128, oświadczenie o mikrodrobinach plastiku, certyfikat jakości partii
Wydanie	Lipiec 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	karta opracowana od nowa na podstawie kompletu dokumentacji dostawcy; usunięto nazwę handlową surowca i dane teleadresowe dostawcy; usunięto niekompletny numer rejestracji REACH i opisano rozbieżność w statusie rejestracyjnym; skorygowano trwałość do 12 miesięcy zgodnie ze specyfikacją; dodano zagrożenie pyłowe w sekcjach 2, 5, 6 i 7; uzupełniono temperaturę pracy wynikającą z zasady dostawcy; usunięto ograniczenie zastosowania do celów przemysłowych
Opracowanie	ESENT bok@esent.pl

ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym. Nie wykonuje własnych badań — dane pochodzą z dokumentacji dostawcy. Informacje odpowiadają stanowi wiedzy na dzień wydania i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik odpowiada za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz za ocenę przydatności surowca we własnym zastosowaniu.