KARTA CHARAKTERYSTYKI

Glukozyd askorbylu (witamina C)

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

Karta udostępniana dobrowolnie. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, więc obowiązek dostarczenia karty charakterystyki z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie powstaje. ESENT udostępnia ją dobrowolnie, aby ułatwić odbiorcy kompletowanie dokumentacji.

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Glukozyd askorbylu (witamina C)
Nazwa INCI	Ascorbyl Glucoside
Nazwy synonimowe	2-O-α-glukozyd kwasu L-askorbinowego; L-Ascorbic acid 2-O-alpha-glucoside; Ascorbic acid 2-O-glucoside
Wzór sumaryczny	$C_{12}H_{18}O_{11}$
Masa molowa	338,26 g/mol
Nr CAS	129499-78-1
Nr WE / EINECS	–
Numer rejestracji REACH	Producent nie podaje numeru rejestracji.
Postać	substancja stała — proszek

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik czynny receptur. 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 substancji chemicznych, Chiny

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Informacja toksykologiczna — regionalne ośrodki ostrych zatruć, 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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji

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

2.2. Elementy oznakowania

Produkt niesklasyfikowany nie podlega obowiązkowi oznakowania ostrzegawczego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	Brak

Zalecenia producenta dotyczące ochrony indywidualnej i postępowania z produktem nie są elementami oznakowania i przeniesiono je do sekcji 7 i 8 niniejszej karty.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB w stężeniu ≥ 0,1%.

Produkt występuje w postaci proszku — podczas przesypywania i odważania może powstawać pył. Producent podaje, że bezpośredni kontakt z oczami może wywołać przejściowe podrażnienie. Producent nie podaje danych o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikatory	Stęż. % w/w	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
Glukozyd askorbylu	CAS 129499-78-1	≥ 98,0	nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Ascorbyl Glucoside	WE – $C_{12}H_{18}O_{11}$		

Substancja nie posiada zharmonizowanej klasyfikacji w załączniku VI do rozporządzenia CLP i nie figuruje w wykazie klasyfikacji i oznakowania jako sklasyfikowana. Substancji nie przypisano numeru WE.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy — produkt jest substancją.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Przepłukać wodą. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli podrażnienie wystąpi i się utrzymuje.
Kontakt ze skórą	Zmyć wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli podrażnienie wystąpi i się utrzymuje.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Wezwać lekarza, jeżeli wystąpią lub utrzymują się objawy.
Połknięcie	Wypłukać usta. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli wystąpią objawy.
Ochrona ratownika	Personel udzielający pomocy powinien znać rodzaj substancji i zastosować środki chroniące jego samego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bezpośredni kontakt z oczami może wywołać przejściowe podrażnienie. Producent nie podaje danych o objawach opóźnionych.

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

Leczenie objawowe. Producent nie wskazuje swoistej odtrutki ani szczególnego postępowania.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie: zwarty strumień wody — może rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

W warunkach pożaru mogą powstawać gazy szkodliwe dla zdrowia. Producent nie wskazuje nietypowych zagrożeń pożarowych ani wybuchowych. Temperatura samozapłonu powyżej 400 °C, wynik badania właściwości wybuchowych negatywny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat oddechowy izolujący i pełną odzież ochronną. Nieotwarte pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć osoby postronne. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8. Unikać tworzenia się pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

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

Zebrać mechanicznie, unikając pylenia, do oznakowanego pojemnika przeznaczonego do utylizacji. Produkt miesza się z wodą — po zebraniu spłukać miejsce wodą, nie odprowadzając popłuczyn do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad dobrej praktyki higieny przemysłowej. Producent nie wskazuje szczególnych środków technicznych. Unikać tworzenia i wdychania pyłu, unikać kontaktu z oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu; po pracy umyć ręce.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i zacienionym, z dala od materiałów niezgodnych wymienionych w sekcji 10. Producent nie podaje zalecanej temperatury przechowywania. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Poza zastosowaniem wskazanym w sekcji 1.2 producent nie określa szczególnych zastosowań końcowych.

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja nie ma ustalonych wartości dopuszczalnych narażenia zawodowego. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację ogólną — producent wskazuje orientacyjnie około 10 wymian powietrza na godzinę, dostosowanych do warunków pracy. Tam, gdzie to możliwe, stosować obudowy procesowe lub wentylację wyciągową miejscową. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE.

Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle.

Ochrona rąk	Rękawice odporne chemicznie, odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy.
Ochrona ciała	Odpowiednia odzież ochronna.
Ochrona dróg oddechowych	Przy niewystarczającej wentylacji — odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Producent nie wskazuje klasy filtra.
Kontrola narażenia środowiska	Producent nie wskazuje szczególnych środków ochrony środowiska.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciało stałe — proszek
Barwa	biała
Zapach	brak danych producenta w karcie charakterystyki; specyfikacja określa surowiec jako bezwonny
Próg zapachu	brak danych producenta
pH	2,0 – 2,5 (roztwór 1%)
Temperatura topnienia / krzepnięcia	158 – 163 °C
Temperatura wrzenia	brak danych producenta
Temperatura zapłonu	brak danych producenta
Palność	substancja niepirofioryczna; nie jest substancją stałą wysoce łatwopalną; w kontakcie z wodą nie uwalnia gazów łatwopalnych
Granice wybuchowości	brak danych producenta
Prężność par	brak danych producenta
Względna gęstość par	brak danych producenta
Gęstość względna	1,59 (20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie	714 000 mg/l (19 °C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log P_{ow} < −2 (20 °C)
Temperatura samozapłonu	> 400 °C
Temperatura rozkładu	brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	brak danych producenta
Charakterystyka cząsteczek	brak danych producenta
Właściwości wybuchowe	wynik negatywny

9.2. Inne informacje

Producent nie podaje dodatkowych informacji.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Substancja trwała i niereaktywna w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwała w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Kontakt z materiałami niezgodnymi.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Producent nie wskazuje znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra — droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg masy ciała (szczur, szczep Sprague-Dawley)
Toksyczność ostra — droga skórna i inhalacyjna	Producent nie podaje danych.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Nie sklasyfikowano.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowano. Producent wskazuje jednocześnie, że bezpośredni kontakt z oczami może wywołać przejściowe podrażnienie — informacja ta nie prowadzi do klasyfikacji.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowano.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Wynik negatywny.
Działanie rakotwórcze	Producent nie podaje wyników badań. Wskazuje jedynie, że substancja nie figuruje w wykazach czynników rakotwórczych prowadzonych przez IARC.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Wynik negatywny.
STOT — narażenie jednorazowe	Producent nie podaje danych.
STOT — narażenie powtarzane	Producent nie podaje danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Producent nie podaje danych.

Zapisy „nie sklasyfikowano" oznaczają, że substancji nie przypisano danej klasy zagrożenia. Producent nie wskazuje badań ani metodyk, na których oparto te oceny, i zamieszcza w swojej dokumentacji zastrzeżenie, że właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne substancji nie zostały dokładnie zbadane.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent nie podaje informacji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Producent nie podaje danych o toksyczności dla organizmów wodnych ani lądowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent deklaruje, że substancja jest łatwo biodegradowalna w wodzie, oraz podaje 100% rozkładu po 28 dniach. Producent nie wskazuje numeru wytycznej badawczej ani warunków oznaczenia. W dokumentacji źródłowej wartość ta figuruje w rubryce dotyczącej zdolności do bioakumulacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent nie podaje wyników badań bioakumulacji. Współczynnik podziału n-oktanol/woda log P_{ow} poniżej −2 (sekcja 9) wskazuje na niskie powinowactwo do fazy tłuszczowej.

12.4. Mobilność w glebie

Producent nie podaje danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB w stężeniu ≥ 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent nie podaje danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent nie podaje danych.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Producent klasyfikuje pozostałości produktu oraz opakowania zawierające jego pozostałości jako **odpady inne niż niebezpieczne**. Klasyfikację odpadu nadaje jego wytwórca, uwzględniając skład, pochodzenie i okoliczności powstania.

Odpadów, nawet w niewielkich ilościach, nie należy odprowadzać do kanalizacji, ścieków ani wód. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz 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	produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska ani jako zanieczyszczający morze
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	producent nie podaje danych
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 substancji

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Producent nie podaje numeru rejestracji. Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC ani w załączniku XIV. Ograniczenia z załącznika XVII nie mają zastosowania.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Substancja niesklasyfikowana. Brak zharmonizowanej klasyfikacji w załączniku VI.

Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009	Substancja nie figuruje w załącznikach II–VI do rozporządzenia kosmetycznego.
Rozporządzenie (UE) nr 649/2012	Substancja nie podlega przepisom o wywozie i przywozie niebezpiecznych chemikaliów.
Przepisy krajowe	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach; ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych; przepisy o najwyższych dopuszczalnych stężeniach i natężeniach czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy — w brzmieniu aktualnym.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 INNE INFORMACJE

Zwroty H

W sekcjach 2 i 3 nie wymieniono zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia — substancja nie jest sklasyfikowana.

Objaśnienie skrótów i akronimów

ADR — umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych · CAS — numer Chemical Abstracts Service · CFU — jednostka tworząca kolonię · CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 · CoA — Certyfikat Analizy · DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian · IARC — Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem · IATA — przepisy przewozu lotniczego towarów niebezpiecznych · IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych · INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych · LD50 — dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej · log P_{ow} — logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda · PBT — trwały, wykazujący 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 · STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe · SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy · vPvB — bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta oraz karta specyfikacji producenta. Odniesienia do przepisów krajowych — prawo polskie. Odniesienia pozaunijne oraz odwołania do uchylonych dyrektyw występujące w dokumentacji źródłowej zastąpiono przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej.

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. 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