

Karta charakterystyki

Strona: 1/18

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ammonium carbonate Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki do środków spożywczych

Zalecane zastosowanie: dodatki do środków spożywczych, surowiec

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (doustne)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280 Stosować ochronę oczu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P330 Wypłukać usta.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: karbaminian amonu, wodorowęglan amonu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Podrażnia oczy, organy oddechowe i skórę (pył).

Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów prawnych, spełniających kryteria PBT (trwałe/bioakumulacyjne/toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjne). Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie: karbaminian amonu, wodorowęglan amonu $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot x \text{NH}_3$

CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

karbaminian amonu

Zawartość (W/W): 50 %

Numer CAS: 1111-78-0

Numer WE: 214-185-2

Numer rejestracji REACH: 01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (doustne)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

wodorowęglan amonu

Zawartość (W/W): 50 %

Numer CAS: 1066-33-7

Numer WE: 213-911-5

Numer rejestracji REACH: 01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (doustne)

H302

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku wniknięcia do dróg oddechowych produktów rozkładu: Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połykanie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Przedłużone narażenie może spowodować: wymioty, trudności w oddychaniu, nudności, kaszel

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

Postępowanie: W przypadku wniknięcia do dróg oddechowych produktów rozkładu: Odma płucna - profilaktyka. Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum, w celu zapobieżenia obrzękowi płuc: inhalacja kortykosterydem w aerozolu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszona prądy wody, dwutlenek węgla, piana

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: amoniak bezwodny, dwutlenek węgla

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne dane:

Sam produkt nie ulega spalaniu; czynności gaśnicze dostosować do otoczenia.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Konieczna ochrona dróg oddechowych. Przy opróżnianiu lub czyszczeniu maszyn stosowanych do obróbki zapewnić odpowiednią wentylację/odsysanie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla pozostałości: Zebrać mechanicznie.

Unikać powstawania pyłu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy przelewaniu/przesypywaniu większych ilości bez urządzenia odciągającego konieczna ochrona dróg oddechowych. Zapewnić odpowiednie odciąg/wentylację przy urządzeniach obrabiających produkt Zapobiec powstawaniu pyłu.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Składować w niskiej temperaturze, ogrzanie może prowadzić do zwiększenia ciśnienia i grozić pęknięciem.

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

Oddzielić od azotynów i substancji alkaicznych. Przechowywać i przewozić tylko z artykułami spożywczymi i dodatkami do artykułów spożywczych. Nie przechowywać ze środkami aromatycznymi.

Nie składować razem z: azotan sodu, azotan(III) sodu

odpowiednie materiały: aluminium, polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), szkło, polietylen o niskiej gęstości (LDPE), Stal szlachetna 1.4541, Stal szlachetna 1.4571, emaliowane, gumowany

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

Stabilność magazynowania:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Temperatura przechowywania: < 30 °C

Należy przestrzegać podanej temperatury składowania.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

Składniki z PNEC

1111-78-0: karbaminian amonu

woda słodka: 0,418 mg/l

woda morska: 0,0418 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,37 mg/l

osad (woda słodka): 1,89 mg/kg

osad (woda morska): 0,189 mg/kg

gleba: 0,133 mg/kg

oczyszczalnia: 10 mg/l

1066-33-7: wodorowęglan amonu

woda słodka: 0,37 mg/l

woda morska: 0,037 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,63 mg/l

osad (woda słodka): 0,1332 mg/kg

osad (woda morska): 0,01332 mg/kg

gleba: 74,9 mg/kg

oczyszczalnia: 1347 mg/l

Składniki z DNEL

1111-78-0: karbaminian amonu

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 14,1 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 49,8 mg/m³użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne:
7,1 mg/kgużytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja:
12,3 mg/m³

1066-33-7: wodorowęglan amonu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 62,5 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 57 mg/kg

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy i lokalny, inhalacja: 160,7 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 13,33 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy i lokalny, inhalacja: 143,91 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 34,2 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwcząstkowy z niskim efektem filtracyjnym dla cząsteczek stałych np. EN 143 albo 149, Typ P1 albo FFP1). przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Zamknięty system ochrony dróg oddechowych (urządzenie izolowane).

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

Chlorek poliwinylowy

Kauczuk chloroprenowy

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środek ochrony ciała dobrać w zależności od działalności i ekspozycji

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Nie wdychać pyłu. Po pracy zatroszczyć się o oczyszczenie i pielęgnację skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: stały

Stan skupienia/forma: krystaliczny, proszek

Kolor: biały

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Zapach:	silny, charakterystyczny dla amoniaku	
Próg zapachu:	Brak danych., nie określono	
Temperatura topnienia:	nie znajduje zastosowania Substancja/produkt poddaje się rozkładowi	
Obszar wrzenia:	Z powodów technicznych badania niemożliwe., Nie zdefiniowany(a). Substancja/produkt ulega rozkładowi.	
Zapalność:	nie łatwopalny, nie palne, nie samozapalne	(Rozporządzenie Komisji WE 440/2008)
Dolna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Górna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
Temperatura samozapłonu:	Nie zdefiniowany(a). Substancja/produkt ulega rozkładowi.	
Rozkład termiczny:	> 59 °C (metoda wewnętrzna)	
Wartość pH:	9 (100 g/l, 20 °C)	(pH metr)
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
Lepkość dynamiczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
Rozpuszczalność w wodzie:	320 g/l (20 °C)	(metoda wewnętrzna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	-2,4 - -0,47	
Prężność par:	69 mbar (20 °C) Dane z literatury. 188 mbar (30 °C) Dane z literatury.	
Gęstość:	ca. 1,6 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
<u>Charakterystyka cząstek</u>		
Rozkład wielkości cząstek:	300 - 400 µm	(D50, zmierzony(e))

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do samonagrzewania.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Gęstość nasypowa: 780 - 830 kg/m³

(Pozostałe)

szybkość parowania:

nieznaczny, Produkt jest nietlącym ciałem stałym.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna. Reakcje z metalami. Reakcje z azotanami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagrzewania. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:
amoniak bezwodny, dwutlenek węgla

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (test BASF)

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Dane dot: wodorowęglan amonu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjne): > 4,74 mg/l 4,5 h (Pozostałe)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Zbadano areozol.

Dane dot: karbaminian amonu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjne): 6,6 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Produkt nie został zbadany: wartość obliczona na podstawie danych odnoszących się do składników.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Drażniący -a w kontakcie z oczami.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

Dane dot: karbaminian amonu

Ocena działania drażniącego:

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane dot: wodorowęglan amonu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego:

W oparciu o strukturę chemiczną, nie przewiduje się działania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Brak danych dotyczących działania zmieniającego materiał genetyczny. Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Dane dot: wodorowęglan amonu

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja nie wykazała właściwości mutagennych w teście mutacji genowych na komórkach ssaków.

Dane dot: karbaminian amonu

Ocena mutagenności:

Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

Dane dot: wodorowęglan amonu

Ocena kancerogenności:

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: karbaminian amonu

Ocena kancerogenności:

Nie stwierdzono działania rakotwórczego w badaniach na zwierzętach. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność reprodukcyjna

Dane dot: wodorowęglan amonu

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Dane dot: karbaminian amonu

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Wysoce szkodliwy dla organizmów wodnych.

Wysoce szkodliwy dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 61 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Przeptyw.)

Dane z literatury.

Bezkrwogowce wodne:

EC50 (48 h) 63,7 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Stężenie nominalne.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 75,9 mg/l (biomasa), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 część 9, statyczny)

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (0,5 h) 1.000 mg/l, osad czynny, komunalny, nieadaptowany (Wytyczne OECD 209, wodny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nieorganiczny, poprzez rozkład biologiczny nie jest eliminowany z wody. Może zostać utleniony przez mikroorganizmy do postaci azotanu, ale może zostać również zredukowany do azotu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji, które wypełniają kryteria PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Numer UN lub numer ID:	przepisów transportowych Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki	nie znane

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

ostrożności dla
użytkowników

for user

**Transport droga
powietrzna****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowychNot classified as a dangerous good under
transport regulationsNumer UN lub numer ID: Nie znajduje
zastosowaniaUN number or ID Not applicable
number:Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: Nie znajduje
zastosowaniaUN proper shipping Not applicable
name:Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: Nie znajduje
zastosowaniaTransport hazard Not applicable
class(es):Grupa pakowania: Nie znajduje
zastosowania

Packing group: Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowaniaEnvironmental Not applicable
hazards:Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników nie znaneSpecial precautions None known
for user**14.1. Numer UN lub numer ID**

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według**Maritime transport in bulk according**

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

instrumentów IMO

to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

Inne dane

Należy przestrzegać szczególnych, krajowych przepisów transportowych i uwzględnić zapisy w dokumentach transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Eye Dam./Irrit. 2A

Acute Tox. 4 (doustne)

Aquatic Acute 3

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Acute Tox.

Toksyczność ostra

Eye Dam./Irrit.

Działanie szkodliwe/drażniące na oczy

H319

Działa drażniąco na oczy.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skróty

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 09.01.2023

Wersja: 11.0

Data poprzedniej wersji: 18.12.2020

Poprzednia wersja: 10.0

Data / Wersja pierwsza: 06.01.2004

Produkt: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID nr 30042216/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.