

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

#### **Ammonium sulfate special grade**

Хімічна назва: Ammonium sulphate

CAS-номер: 7783-20-2

### 1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: Хімікат

Рекомендовано до використання: добрива, Хімікат, Проміжний продукт, хімічний продукт для обробки., Суміші для ліквідації пожеж, хімікати для лабораторії

### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

### 1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

## РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукту не потрібна класифікація у відповідності до критерій GHS.

### 2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

| Продукту не потрібні маркування про небезпеку у відповідності до критерій GHS

### 2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Про особливу небезпеку невідомо, якщо дотримані нормативні вимоги/приписи стосовно зберігання та поводження.

Продукт не містить речовину більше затверджених законом лімітів, що відповідають PBT (тривалий/біоаккумулятивний/токсичний) критеріям або vPvB (дуже тривалий/дуже біоаккумулятивний) критеріям. Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

## РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

### 3.1. Речовини

Хімічне походження

Ammonium sulphate

CAS-номер: 7783-20-2

Номер EC: 231-984-1

| caprolactam

Зміст (W/W): < 0,5 %

CAS-номер: 105-60-2

Номер EC: 203-313-2

INDEX-номер: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Вдихання - пил)

Acute Tox. 4 (оральний)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)

H319, H315, H335, H302 + H332

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

### 3.2. Суміші

недотичний

---

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Після вдихання пилу. Свіже повітря. У разі скарг: Звернутися до лікаря. Після вдихання продуктів розпаду: Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу.

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками. Звернутися до лікаря.

У разі проковтування:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

### 4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

Небезпека: Після вдихання продуктів розпаду: Ризик виникнення отікання легенів. Симптоми можуть з'явитися пізніше.

### 4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Після вдихання продуктів розпаду: Профілактика набряку легень.

---

## РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

### 5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, піна, сухий порошок

### 5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Порада: Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

Гранична температура: 235 °C

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

Небезпечні речовини: ammonia

Небезпечні речовини: оксиди азоту, оксиди сірки

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

### 5.3. Вказівки для пожежників

Подальша інформація:

Продукт негорючий; повинно Визначити протипожежні заходи наволишніх зон. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

---

## РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

### 6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки.

Інформацію стосовно заходів з індивідуального захисту, див. в розділі 8.

### 6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод. Утримати та утилізувати забруднену воду для промивання.

### 6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для великої кількості: Зібрати/змести

Для залишків: Зібрати/змести Змити водою.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

---

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від лугів та лужних речовин. Відокремити від нітритів та лужних речовин.

Належний матеріал для ємностей: Нержавіюча сталь 1.4401 (V4), Нержавіюча сталь 1.4301 (V2), алюміній, поліефірна смола, армована скловолокном (Palatal A410), Поліетилен високої густини, скло, Поліетилен низької густини

Подальша інформація щодо умов зберігання: Захищати проти вологи. Речовина/продукт може створювати грудки під впливом вологості.

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

Стабільність під час зберігання:

Температура зберігання: 20 °C

Термін зберігання: 24 міс.

Захищати від температури нижчої за: -10 °C

Захищати від температури вищої за: 30 °C

**7.3. Специфічне кінцеве використання**

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

---

**РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист****8.1. Контрольні параметри**

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

| Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

PNEC

прісна вода: 0,312 mg/l

морська вода: 0,0312 mg/l

періодичне вивільнення: 0,53 mg/l

Очисні споруди: 16,18 mg/l

осад (прісна вода): 0,063 mg/kg

грунт: 62,6 mg/kg

DNEL

робітник:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, дермальний: 42,67 мг/кг мт /день

робітник:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, Вдихання: 11,17 mg/m<sup>3</sup>

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, орально: 6,4 мг/кг мт /день

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, Вдихання: 1,67 mg/m<sup>3</sup>

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, дермальний: 12,8 мг/кг мт /день

## 8.2. Контроль експозиції

### Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

Захист органів дихання у разі утворення дихальних парів/аерозолів. (Пиловий) фільтр EN 143 тип P1(малої ефективності (тверді частинки інертних речовин)).

Захист рук:

Рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1)

нітрилкаучук (0,4 мм), хлоропренаучук (0,5 мм), полівінілхлорид (0,7 мм) та ін.

Через велику різноманітність видів, потрібно враховувати інструкції виробника з використання.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захисний одяг обирати у відповідності до рівня виконуємих робіт та експозиції.

### Загальні заходи з безпеки та гігієни

Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки. Після закінчення зміни, шкіра має бути очищена із застосуванням засобів догляду за шкірою.

---

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:	твердий	
Форма:	кристалічний	
Колір:	білий	
Запах:	без запаху	
Границя сприйняття запаху.:	Немає даних.	
Точка плавлення (розпад):	прибл. 350 °C	(інше)
	Речовина/продукт розпадається.	
початок кипіння:		(інше)
	Речовина/продукт розпадається і через це не визначається.	
Займистість:	незаймистий	(інше)
Нижня межа вибуховості:	недотичний	
Верхня межа вибуховості:	недотичний	
Точка спалаху:		(інше)
	Негорюча речовина/продукт.	

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

Температура автозаймання:

недотичний

Температура зсамозаймання:

Тип дослід: Самозаймання  
за високих температур.

(Метод: інше)

Значення не було отримане через низький ризик самозаймання  
внаслідок високої точки спалаху.

Термічний розпад: &gt; 235 °C (внутрішній метод)

З метою уникнення термального розпаду, не перегрівати.

Показник pH: прибіл. 5

(pH Meter)

(100 g/l, 20 °C)

В'язкість, кінематична:

не застосовується, продукт  
твердий

В'язкість, динамічна:

недотичний

Розчинність у воді:

(внутрішній метод)

764 g/l

(20 °C)

(внутрішній метод)

843 g/l

(50 °C)

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):

недотичний

Тиск пару:

0,0000001 hPa

(вимірене)

(25 °C)

Бібліографічні дані.

Відносна густина:

1,77

(інше)

(25 °C, 1.013 hPa)

Бібліографічні дані.

Густина:

1,766 g/cm<sup>3</sup>

(OCDE, Directiva 109)

(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний, Продукт є нелетючою  
твердою речовиною.Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: 560 µm

(D50, підраховано)

**9.2. Інша інформація****Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**Вибухова речовина

Небезпека вибуху:

На основі хімічної структури,  
відсутні вказівки стосовно  
вибухових властивостей

(інше)

Чутливість до ударів:

нечутливі до ударів

На підставі хімічної структури, чутливість до ударів відсутня.

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач. (інше)

Пірофорні властивості

Температура зсамозаймання: не самозаймистий  
Тип досліду: Самовільне займання при кімнатній температурі (Метод: інше)

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: Не здатна до замозаймання.

Речовини та суміші, що викидають займисті гази у разі контакту з водою

Утворення займистих газів: В присутності води займисті гази не утворюються.

**Інші характеристики з безпеки**

Насипна густина: 1.000 kg/m<sup>3</sup> (20 °C) (інше)

Адсорбція: Науово не підтверджене дослідження.

Поверхневий натяг: На основі хімічної структури, поверхнева активність не очікується. (інше)

Ступінь випаровування: недотичний, Продукт є нелетючою твердою речовиною.

---

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність****10.1. Реактивність**

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Утворення займистих газів: Примітки: В присутності води займисті гази не утворюються.

**10.2. Хімічна стабільність**

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

**10.3. Можливість небезпечних реакцій**

Утворення аміаку під дією лугів. Реагує з лугами та нітритами.



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

#### 10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:  
реактивні до лугів речовини, нітріти

#### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:  
ammonia

### РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

#### 11.1. Інформація про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

##### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:  
Низької токсичності після однократного проковтування. Низької токсичності після короткого контакту зі шкірою.

Експериментальні/підрховані дані:  
LD50 щур (оральний): 4.250 mg/kg (Test-BASF)

(при вдиханні): Дослідження не обов'язкове.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg  
Бібліографічні дані.

*Інформація з: Ammonium sulphate*

*Оцінка гострої токсичності:*

*Низької токсичності після однократного проковтування. Низької токсичності після короткого контакту зі шкірою.*

-----

##### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:  
Не подразнює шкіри. Не подразнює очі.

Експериментальні/підрховані дані:  
Роз'їдання /подразнення шкіри  
кролик: не подразнює (Test-BASF)

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

Серйозне ушкодження/подразнення очей  
кролик: не подразнює (Test-BASF)

#### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibiliзації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсибилізує (інше)

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина не викликала мутагенної дії на культури клітин ссавців. У дослідях над ссавцями речовина не була мутагенною.

Експериментальні/підраховані дані:

тест Еймса

негативний (OECD-Richtlinie 471)

Цитогенетичний дослід

негативний (OECD Guideline 473)

Бібліографічні дані.

Дослід HGPRT

CHO-клітини: негативний (OECD-Richtlinie 476)

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

У тривалих дослідях над тваринами, речовину вводили з їжею у великих концентраціях, не спостерігалось канцерогенного ефекту.

#### Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

#### Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

#### Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Доступна інформація є недостатньою для оцінки токсичності певного цільового органу.

#### Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Не було виявлено органотоксичності в речовині після повторного її введення тваринам.

#### Небезпека задихання

недотичний

#### Ефект взаємодії

Немає даних.

### **11.2. Інформація про іншу небезпеку**

#### Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

#### Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

## РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

### 12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу. Гостронебезпечний для водних організмів.

У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу. Гостронебезпечний для водних організмів.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Тест на рибах)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Дослід на гостру токсичність для дафній, статичний)

Водні рослини:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (коефіцієнт росту), Chlorella vulgaris (інше)

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC20 (0,5 h) прибіл. 1.050 mg/l, активний мул (OECD-Директива 209, водний)

Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (напівстатичний)

Грунтові організми:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, Eisenia foetida (штучний ґрунт)

Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інші наземні не-ссавці:

Науово не підтверджене дослідження.

### 12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):

Неорганічний продукт, який не може бути елімінований з води через процеси біологічного очищення. Може окислюватись до нітрату або бути відновленим до азоту мікроорганізмами.

Інформація з елімінування:

Науово не підтверджене дослідження.

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

### 12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Не слід очікувати накопичення в організмах.

Біонакопичувальний потенціал:

Науово не підтверджене дослідження.

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Адсорбція з твердою землею фазою не очікується

### 12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

У відповідності до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозволи і обмеженні хімічних речовин (REACH): Продукт не задовільняє вимог критерій PBT (стійкий/біоаккумулятивний/токсичний) та vPvB (дуже стійкий / дуже біоаккумулятивний).

### 12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

### 12.7. Інша шкідлива дія

Речовину не включено до Регламенту (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

---

## РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

### 13.1. Методи поводження з відходами

Перевірити на можливість використання в сільському господарстві.

Звернутися до виробника.

Забруднена тара:

Забруднену тару потрібно звільнити наскільки можливо; потім її можна передавати на повторну переробку після ретельного очищення.

---

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

**Наземний транспорт****ADR**

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

**RID**

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

**Річковий транспорт****ADN**

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується

Морський транспорт

IMDG

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

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 for user	None known

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження	Невідомі

Air transport

IATA/ICAO

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 Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

для користувача

for user

**14.1. номер ООН або ID номер**

Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

**14.2. UN відповідна назва для відвантаження**

Див. відповідні позначки “UN proper shipping name” у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

**14.3. Клас небезпеки для транспортування**

Див. відповідні позначки “Transport hazard class(es)” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.4. Група пакування**

Див. відповідні позначки “Packing group” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

Див. належні позначки “Environmental hazards” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.6. Особливі застереження для користувача**

Див. відповідні позначки “Special precautions for user” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Якщо в паспорті безпеки відсутні необхідні дані, вони наведені у додатках.

---

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

Оцінка класів небезпеки у відповідності до критерій ООН GHS (найновіша редакція)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (оральний)

Абревіатури



---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 09.01.2023

Версія: 2.0

Дата попередньої версії: 10.10.2017

Попередня версія: 1.2

Дата / Перша версія: 23.01.2017

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Ідентифікаційний номер 30042199/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 23.10.2025

---

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоакуміляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

---

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.