

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

## Ammonium sulfate special grade

Химическо наименование: амониев сулфат

CAS номер: 7783-20-2

Регистрационен номер по REACH: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: Химикал

Подходяща област на приложение: Торове, Химикал, Междинен продукт, химически процес, Съединения за гасене на пожар, лабораторни химикали

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД  
Бул. България 118, ет. 1  
Бизнес Център АБАКУС  
1618 София  
България

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-mail: [product-safety-bulgaria@basf.com](mailto:product-safety-bulgaria@basf.com)

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Класифициране на продукта по критериите на GHS не е необходимо.

### 2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Продуктът не подлежи на задължително класифициране според критериите на Глобалната хармонизирана система (GHS).

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Не са известни особени опасности при спазване разпоредбите/указанията за съхранение и боравене.

Продуктът не съдържа вещества над законоустановените граници, които отговарят на критериите за РВТ (устойчиви/биоакумулиращи/токсични) или критериите за vPvB (много устойчиви и много биоакумулиращи) Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

#### Химична характеристика

амониев сулфат

CAS номер: 7783-20-2

EC номер: 231-984-1

ε-капролактam

Съдържание (W/W): < 0,5 %

CAS номер: 105-60-2

EC номер: 203-313-2

INDEX - номер: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Инхалиране - прах)

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

H319, H315, H335, H302 + H332

#### Съставки, подлежащи на регулиране

| Не са известни особени опасности.

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

### 3.2. Смеси

Неприложим

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

При вдишване на прах: Чист въздух. При оплаквания: Лекарска помощ. След инхалиране на продукти от разлагането: Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи. Лекарска помощ.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

#### **4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Симптоми: (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

Опасности: След инхалиране на продукти от разлагането: опасност да белодробен оток

Симптоми могат да се появят със закъснение.

#### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение: След инхалиране на продукти от разлагането: Профилактика на белодробен оток.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, пяна, сухи гасители

#### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Съвет

: Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

Температурен предел

: 235 °C

Опасни вещества

: амоняк, безводен

Опасни вещества

: азотни окиси, серен двуокис

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Други данни:

Самият продукт е негорим; да се съгласуват мерките по гасене на околнен пожар. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. Информации за лично защитно оборудване се съдържат в раздел 8.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Замърсената вода да се събере и изхвърли.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За големи количества: Да се събира механично.

При остатъци: Да се събира механично. Да се отмият с вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се отдели от алкали и образуващи основи субстанции. Да се отдели от нитрити и алкални вещества.

Подходящи материали за опаковки: Неръждаема стомана 1.4401, Неръждаема стомана 1.4301 (V2), алуминий, Стъклоподсилена пластмаса (GFK), полиетиленгликол висока плътност (HDPE), стъкло, Полиетилен ниска плътност (LDPE)

Други указания относно условията на съхранение: Да се пази от влага. Веществото/продуктът може да шупне при въздействието на влага.

Стабилност на съхранение:

Температура на съхранение: 20 °C

Срок на съхранение: 24 мес.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

---

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

7783-20-2: амониев сулфат

Стойност (TWA) 10,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

#### PNEC

Сладководни басейни: 0,312 mg/l

Морска вода: 0,0312 mg/l

спорадично освобождаване: 0,53 mg/l

пречиствателна инсталация: 16,18 mg/l

седимент (сладководни басейни): 0,063 mg/kg

почва: 62,6 mg/kg

#### DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 42,67 мг/кг тт/ден

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 11,17 mg/m<sup>3</sup>

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 6,4 мг/кг тт/ден

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 1,67 mg/m<sup>3</sup>

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 12,8 мг/кг тт/ден

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

## 8.2. Контрол на експозицията

### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при образуване на прах/пари, които могат да бъдат вдишани. Филтър за частици с ниска способност за задържане на твърди частици (например EN 143 или 149 Тип P1 или FFP1).

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици устойчиви на химикали (EN ISO 374-1)

например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Поради голямото разнообразие от видове, следва да се съблюдават указанията за работа, дадени от производителя.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото да се избират в зависимост от дейността и въздействието.

### Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. След приключване на работа да се осигури почистване и подхранване на кожата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: твърд

Външен вид: кристален

Цвят: бял

Мирис: без миризма

Праг на възприемане на миризмата:  
Няма налични данни.

Точка на топене (разлагане): ок. 350 °C (други)  
Веществото / продуктът се  
разлага.

начало на кипенето: (други)  
Не може да бъде определено.  
Веществото/продуктът се разлага.

Възпламенимост: не е възпламеним (други)

Долна граница на експлозия:  
Неприложим

Горна граница на експлозия:  
Неприложим

Пламна точка: (други)  
Веществото/продуктът е негорим.

Температура на самозапалване:  
Неприложим

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

Температура на самовъзпламеняване:	Пробен тип: Самовъзпламеняване при висока температура. (Метод: други)
Термично разлагане:	Стойността не беше определена въз основа на една ограничена опасност от самовъзпламеняване поради високата пламна точка. > 235 °C (вътрешен метод) Да не се пренагрива, за да се избегне термично разлагане.
pH:	ок. 5 (100 g/l, 20 °C) (pH метър)
Вискозитет, кинематичен:	неприложим, продуктът е твърдо вещество
Вискозитет, динамичен:	Неприложим
Разтворимост във вода:	(вътрешен метод) 764 g/l (20 °C) (вътрешен метод) 843 g/l (50 °C)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	
Парно налягане:	Неприложим 0,0000001 hPa (25 °C) (измерени) Библиография.
Относителна плътност:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa) (други) Библиография.
Плътност:	1,766 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим, Продуктът е нелетливо твърдо вещество.
<u>Характеристики на частиците</u>	
Разпределение на размера на частиците:	560 µm (D50, изчислено)

## 9.2. Друга информация

### Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозивни

Опасност от експлозия:	Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен. (други)
Ударочувствителност:	не е чувствителен към ударите Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето. (други)

#### Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване: не се самовъзпламенява  
Пробен тип: Спонтанно самовъзпламеняване при стайна температура. (Метод: други)

#### самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

#### Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове: При наличие на вода не се образуват запалими газове.

#### **Други характеристики за безопасност**

Насипна плътност: 1.000 kg/m<sup>3</sup> (20 °C) (други)

Адсорбция: По научни причини изследване не е необходимо.

Повърхностно налягане: Въз основа на структурата му не следва да се очаква повърхностна активност. (други)

Скорост на изпаряване: Неприложим, Продуктът е нелетливо твърдо вещество.

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1. Реакционна способност**

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

Образуване на запалими газове: Забележки: При наличие на вода не се образуват запалими газове.

### **10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

### **10.3. Възможност за опасни реакции**

При взаимодействие с основи се отделя амоняк. Реагира с основи и нитрати.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

#### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:  
алкално реагиращи субстанции, нитрити

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:  
амоняк, безводен

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

##### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Ниска токсичност при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 4.250 mg/kg (Тест на БАСФ)

(инхалаторно): Не е необходимо изследване.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg

Библиография.

##### *Информация за амониев сулфат*

*Оценка на остра токсичност:*

*Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Ниска токсичност при контакт с кожата.*

##### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Тест на БАСФ)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Тест на БАСФ)

##### Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо (други)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии.

Веществото не показва изменящо генетичния материал въздействие върху клетъчни култури на бозайници. В изследвания върху бозайници веществото не показва свойства за изменение на генетичния материал.

експериментални / калкулирани данни:

Тест на Амес

отрицателен (Директива 471 на OECD)

цитогенетичен тест

отрицателен (Директива OECD 473)

Библиография.

Тест HGPRT

CHO клетки: отрицателен (Директива OECD 476)

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

В тестове с животни при продължителен прием на високи концентрации с фуража веществото не показва канцерогенно действие.

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Наличната информация не е достатъчна за оценка на специфичната токсичност за определени органи.

#### Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

#### Опасност от аспирация

Неприложим

#### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

### **11.2. Информация за други опасности**

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е идентифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

#### Друга информация

Други информации относно токсичността

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня. Силно вреден за водните организми.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (тест с риби, акутен)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Тест с дафнии, акутен, статична)

Водни растения:

ЕС50 (18 d) 2.700 mg/l (коефициент на растежа), *Chlorella vulgaris* (други)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС 20 (0,5 h) ок. 1.050 mg/l, жива тиня (Директива 209 на OECD, воден)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

ЕС10 (70 d) 3,12 mg/l (полустатично)

Организми, които живеят в почвата:

ЛК50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (изкуствена почва)

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Други земни не-бозайници:

По научни причини изследване не е необходимо.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Неорганичен продукт, не може да бъде елиминиран от водата по метода на биологическо пречистване. Чрез микроорганизми може да бъде окислен до нитрат или да бъде редуциран до азот.

Информация за третирането на отпадъците:

По научни причини изследване не е необходимо.

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

Потенциал за биоакмулиране:

По научни причини изследване не е необходимо.

#### **12.4. Преносимост в почвата**

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

#### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Съгласно Приложение XIII на Директива(ЕГ) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH).

: Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакмулативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен)

#### **12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не е индетифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

#### **12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Веществото не е посочено в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на озоновия слой.

---

### **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

#### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Да се проучи възможността за използване в селското стопанство.

Да се установи връзка с производителя.

Непочистени опаковки:

Замърсените опаковки трябва да бъдат изпразвани оптимално;

впоследствие след съответно почистване могат да бъдат предоставени за рециклиране.

---

### **РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране**

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

### **Сухопътен транспорт**

#### ADR

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

#### RID

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

### **Речен транспорт**

#### ADN

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

#### Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага

#### Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби	
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

#### 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

#### Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби	
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага

#### 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



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

среда:

Специални предпазни  
мерки за потребителите

Няма познати

hazards:

Special precautions  
for user

None known

#### 14.1. UN-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

#### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на IMO.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 75

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (орално)

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.10.2023

Версия: 9.0

Дата на предишната версия: 12.12.2022

Предишна версия: 8.0

Дата / Първа версия: 10.01.2007

Продукт: **Ammonium sulfate special grade**

(Идентификационен номер ID no. 30042199/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 18.10.2025

определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

---

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.