

Drošības datu lapa

Lapa: 1/17

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Ammonium sulfate special grade

Ķīmiskās vielas nosaukums: Ammonium sulphate

CAS numurs: 7783-20-2

REACH registrācijas numurs: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: Ķīmiska viela

Ieteicamā lietošana: mēslojumi, Ķīmiska viela, Vidējs, procesa ķīmiskā viela, Uguni slāpējoši savienojumi, Laboratorijas ķīmikālijas

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Tel. nr. +371 67042473

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja tiek ievēroti noteikumi/ norādījumi par uzglabāšanu un lietošanu, īpaša bīstamība nav zināma. Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz NBT (noturīgu/bioakumulatīvu/ toksisku) kritēriju vai vPvB (ļoti noturīgu/ļoti bioakumulatīvu) kritēriju robežvērtības. Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Kīmiskais raksturs

Ammonium sulphate

CAS numurs: 7783-20-2

ES numurs: 231-984-1

ε-kaprolaktāms

Saturs (W/W): < 0,5 %

CAS numurs: 105-60-2

ES numurs: 203-313-2

INDEKSA numurs: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (ieelpošana – putekļi)

Acute Tox. 4 (mutiski)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistēmu)

H319, H315, H335, H302 + H332

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

I

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Pēc putekļu ieelpošanas. Svaigs gaiss. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību. Pēc noārdīšanās produktu ieelpošanas: Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

Bīstamība: Pēc noārdīšanās produktu ieelpošanas: Plaušu tūskas risks. Simptomi var parādīties vēlāk.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Pēc noārdīšanās produktu ieelpošanas: Plaušu tūskas profilakse.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, putas, sausais pulveris

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Padoms: Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

Temperatūras ierobežojums: 235 °C

Apdraudējumu radošās vielas: amonjaks, bezūdens

Apdraudējumu radošās vielas: slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Sīkāka informācija:

Produkts pats ir nedegošs; jāapsver apkārtējo platību dzēšanas metodes. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēsšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus Informāciju par individuālajiem aizsargpasākumiem skatīt 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos. Savāciet un piesārņoto mazgāšanas ūdeni un atbrīvojieties no tā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Nogulsnēm: Saslaucīt. Noskalot ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāiet atsevišķi no sārmiem un sārmainām vielām. Atdaliet no nitrītiem un sārmainām vielām.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Piemēroti materiāli konteineriem: Nerūsējošais tērauds 1.4401, Nerūsējošais tērauds 1.4301 (V2), alumīnijs, Stiklu pastiprinoša plastmasa (GRP), Augsta blīvuma polietilēns (HDPE), stikls, Zema blīvuma polietilēns (LDPE)

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no mitruma. Viela/produkts mitruma ietekmē var sacietēt.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas temperatūra: 20 °C

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

7783-20-2: Ammonium sulphate

TWA vērtība 0,02 mg/m³ (OEL (LV))

Mērīts: Hroms (Cr)

PNEC

saldūdens: 0,312 mg/l

jūras ūdens: 0,0312 mg/l

periodiska atbrīvošanās: 0,53 mg/l

STP: 16,18 mg/l

nogulsnes (saldūdens): 0,063 mg/kg

augšne: 62,6 mg/kg

DNEL

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 42,67 mg/kg ķermeņa masas dienā

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 11,17 mg/m³

patērētājs:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, orāls: 6,4 mg/kg ķermeņa masas dienā

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 1,67 mg/m³

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 12,8 mg/kg ķermeņa masas dienā

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas ieelpojami aerosoli/ putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs ar zemu efektivitāti cietām daļiņām (piem., EN 143 vai 149, P1 vai FFP1 tipa)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374-1)

piem., nitrila gumija (0,4 mm), hloroprēna gumija (0,5 mm), polivinilhlorīds (0,7 mm) u.c.

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Jāizvēlas ķermeņa aizsardzība pamatojoties uz aktivitātes un pakļaušanas līmeņa.

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus. Maiņas beigās jānotīra āda un jālieto ādas kopšanas līdzekļi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	ciets	
Veids:	kristālisks	
Krāsa:	balts	
smarža:	bez smaržas	
Smaržas sliekšnis:		
	Nav pieejama informācija.	
kušanas punkts (sadaiļšanās):	apmēram 350 °C	
	Vielu/produkta sadalās.	
vārīšanās sākums:		(cits)
	Vielas / produkta sastāvdaļas nav noteiktas.	
Uzliesmojamība:	neuzliesmo	(cits)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Zemākā eksplozijas robeža:

nepielietojams

Augstākā eksplozijas robeža:

nepielietojams

Uzliesmošanas temperatūra:

(cits)

Vielu/ izstrādājums ir nedegošs.

Pašaiždegšanās temperatūra:

nepielietojams

Pašaiždegšanās temperatūra:

Testa veids: Augstas temperatūras ietekmē notiek pašaiždegšanās.
(Metode: cits)

Termiska sadalīšanās:

Vērtība nav noteikta sakarā ar nelielu pašuzliesmošanas risku pie

augstas uzliesmojuma temperatūras

Lai izvairītos no termālās noārdīšanās, nepārkarsējiet.

pH vērtība:

apmēram 5

(100 g/l, 20 °C)

Viskozitāte, kinemātika:

nav piemērojams; produkts ir cieta viela

Viskozitāte, dinamiskums:

nepielietojams

Šķīdība ūdenī:

764 g/l

(20 °C)

843 g/l

(50 °C)

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):

nepielietojams

Tvaika spiediens:

0,0000001 hPa

(25 °C)

(izmērīts)

Literatūras dati.

Relatīvais blīvums:

1,77

(25 °C, 1.013 hPa)

(cits)

Literatūras dati.

Blīvums:

1,766 g/cm³

(20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):

nepielietojams, Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.

Daļiņu īpašības

Daļiņu izmēru sadalījums: 560 μm

(D50, aprēķināts)

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Eksplozijas briesmas: Ķīmiskā struktūra neliecina par (cits)
eksplozīvām īpašībām.
Iedarbības jutība: nejutīgs pret satricinājumiem
Balstoties uz ķīmisko struktūru, triecienjutības nav.

Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: Pamatojoties uz tā strukturālajām (cits)
īpašībām, produkts nav klasificēts kā
oksidējošs.

Piroforiskās īpašības

Pašaiždegšanās temperatūra: Testa veids: Spontāna
pašaiždegšanās istabas
temperatūrā.
(Metode: cits)
nav pašuzliesmojošs

Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja: Šī nav viela ar pašsasilšanas spēju.

Vielas un maisījumi, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās: Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

Citas drošības īpašības

Tilpuma blīvums: 1.000 kg/m³
(20 °C)
Adsorbcija: Pētījums nav zinātniski pamatots.
Virsmas spriegums: (cits)
Pamatojoties uz ķīmisko sastāvu,
nav jā sagaida virsmas darbība
Iztvaicēšanas ātrums: nepielietojams, Šis produkts ir
neiztvaikojoša, cieta viela.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās: Piezīmes: Ūdens klātbūtnē neveido
uzliesmojošas gāzes.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sārnu ietekmē veidojas amonjaks. Reaģē ar sārmiem un nitrītiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:

vielas ar sārmainu reakciju, nitrīti

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

amonjaks, bezūdens

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas norīšanas. Nedaudz toksisks pēc īslaicīgas saskares ar ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): 4.250 mg/kg (BASF-tests)

(ieelpojot): Veikt pētījumu nav nepieciešams.

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg

Literatūras dati.

Informācija par: Ammonium sulphate

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas norīšanas. Nedaudz toksisks pēc īslaicīgas saskares ar ādu.

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Nekairina ādu. Nekairina acis.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Ādas korozija /kairinājums
trusis: nav kairinošs (BASF-tests)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.
trusis: nav kairinošs (BASF-tests)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:
Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Jūscūciņu palielināšanas tests jūscūciņa: Nav sensibilizējošs. (cits)
Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:
Viela nebija mutagēna baktērijās. Viela nebija mutagēna zīdītāju šūnu kultūrās.. Viela nebija mutagēna pārbaudēs ar zīdītājiem.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Ames-test
Negatīvs (OECD Guideline 471)

Citogenitātes pārbaude
Negatīvs (OECD Vadlīnija 473)
Literatūras dati.

HGPRT pārbaude
CHO šūnas: Negatīvs (OECD Vadlīnija 476)

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:
Ilgstošu dzīvnieku pētījumu laikā, kad tos baroja ar lielām vielas devām, kancerogēnais efekts nebija novērojams.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:
Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērots toksisks/teratogēniskais efekts uz attīstību. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pieejama informācija nav pietiekama tas izvertešanai.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas devas toksiskuma novērtējums:

Pēc atkārtotas lietošanas dzīvniekiem nav novērota vielai specifiska toksiska ietekme uz orgāniem.

Aspirācijas risks

nepielietojams

Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

Cita informācija

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc ieviešanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās. Akūti kaitīgs ūdens organismiem.

Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc ieviešanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās. Akūti kaitīgs ūdens organismiem.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fiša tests - akūts)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Ūdensblusas tests, akūts, statisks)

Ūdensaugi:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (augšanas temps), *Chlorella vulgaris* (cits)

Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

EC20 (0,5 h) apmēram 1.050 mg/l, aktīvās dūņas (OECD vadlīnijas 209, ūdens)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

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

Augsnē dzīvojoši organismi:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (mākslīga augsne)

Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Citi sauszemes ne-zīdītāji:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Neorganisks produkts, kurš nevar tikt izvadīts no ūdens bioloģiskajos attīrīšanas procesos. Var oksidēties līdz nitrātam, vai arī mikroorganismu ietekmē reducēties līdz slāpeklim.

Likvidācijas informācija:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.

Bioakumulācijas iespēja:

Pētījums nav zinātniski pamatots.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), XIII pielikums: Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vielai nav iekļauta Regulā (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārdā ozona slāni.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Testējiet lietošanai lauksaimniecībā.

Kontaktējieties ar izgatavotāju.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais iepakojums jāiztukšo, cik ātri vien iespējams; tad tas var tikt novirzīts otrreizējai pārstrādei pēc vispusīgas tīrīšanas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Sauszemes transports

ADR

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

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

Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

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 for user: None known

14.1. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošos ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Jūras transports bez taras nav paredzēts.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 75

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskā drošība nav izvērtēta

16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (mutiski)

Saīsinājumi

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.12.2022

Versija: 2.0

Iepriekšējās versijas datums: 02.12.2019

Iepriekšējā versija: 1.0

Datums / Pirmā versija: 02.12.2019

Produkts: **Ammonium sulfate special grade**

(Identifikācijas Nr. 30042199/SDS_GEN_LV/LV)

Izdrukas datums 18.10.2025

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifiskās līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.