

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/16

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Ammonium sulfate special grade

Cheminis pavadinimas: Ammonium sulphate

CAS – Numeris: 7783-20-2

REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: Cheminis

Rekomenduojama naudoti: trąšos, Cheminis, Tarpfazinė, cheminių medžiagų apdirbimas, Ugnį gesinantys junginiai., Laboratoriniai chemikalai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pagal GHS kriterijus produkto nereikia ženklinti įspėjimo apie pavojų etike.

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas. Produkto sudėtyje nėra medžiagos, viršijančios teisinės ribas, atitinkančias PBT (patvarių / bioakumuliacinių / toksiškų) kriterijų arba vPvB (labai patvarių / labai bioakumuliacinių) kriterijų. Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminė sudėtis

Amonio sulfatas

CAS – Numeris: 7783-20-2

EC-Numeris: 231-984-1

ε-kaprolaktamas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,5 %

CAS – Numeris: 105-60-2

EC-Numeris: 203-313-2

INDEX numeris: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - dulkės)

Acute Tox. 4 (oralinė)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)

H319, H315, H335, H302 + H332

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Nežinomi jokie konkretūs pavojai.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

3.2. Mišiniai

Netaikoma

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Įkvėpus dulkių. Gynas oras. Jei kyla sunkumų: Kreipkitės medicininės pagalbos. Įkvėpus skaidymosi produktų: Nuraminkite pacientą, perkelti į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Krupščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų

Pavojus: Įkvėpus skaidymosi produktų: Plaučių edemos rizika. Simptomai gali pasireikšti vėliau.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Įkvėpus skaidymosi produktų: Plaučių edemos profilaktika.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, putos, sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Patarimas: Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

Temperatūros riba: 235 °C

Pavojingos medžiagos: amoniakas, bevandenis

Pavojingos medžiagos: azoto oksidai, sieros oksidai

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Papildoma informacija:

Pats produktas nėra sprogus; reikia atsižvelgti į aplinkinių sričių gaisro gesinimo metodą. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį. Sulaikykite ir išpilkite užterštą plovimo vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Likučiams: Sušluokite/sugraibstykite. Nuskalaukite su vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirkite nuo šarmų ir šarminių medžiagų. Atskirti nuo nitritų ir šarminių medžiagų.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Talpykloms tinkamos medžiagos: Nerūdijantis plienas 1,4401, Nerūdijantis plienas 1,4301 (V2), aliuminis, Stiklo plastikas (SP), Didelio tankio polietilenas (DTP), stiklas, Mažo tankio polietilenas (MTP)

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Apsauga nuo drėgmės. Paveikus drėgmei medžiaga/produktas gali išbrinkti.

Laikymo stabilumas:

Laikymo temperatūra: 20 °C

Laikymo trukmė: 24 mėn.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

Nėra žinomos konkrečios cheminės medžiagos poveikio darbo vietoje ribos.

PNEC

gėlieji vandenį: 0,312 mg/l

jūros vanduo: 0,0312 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 0,53 mg/l

STP: 16,18 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 0,063 mg/kg

dirvožemis: 62,6 mg/kg

DNEL

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 42,67 mg/kg b.m./parai

darbininkas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 11,17 mg/m³

vartotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 6,4 mg/kg b.m./parai

vartotojas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 1,67 mg/m³

virtotojas:

Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 12,8 mg/kg b.m./parai

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Jei susiformuoja įkvėpiami aerosoliai/dulkės, naudokite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su menku efektyvumu kietoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P1 arba FFP1)

Rankų apsaugai:

Cheminiams medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1)

pvz., nitrilo guma (0,4 mm), chloropreno guma (0.5 mm), polivinilchloridas (0.7 mm) ir kita

Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsauga turi būti pasirenkama pagal veiklos ir poveikio lygį

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Baigus pamainą odą reikia nuvalyti ir naudoti odos priežiūros priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	kietas	
Forma:	permatomas	
Spalva:	baltas	
Kvapą:	bekvapis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra jokių duomenų.	
tirpimo taškas (skaidymasis):	apie 350 °C	(kita)
	Medžiaga/produktas skaidosi.	
virimo pradžia:		(kita)
	Medžiaga / produktas susiskaido, todėl nenustatoma.	
Užsidegimo taškas:	neuždekte	(kita)
Žemutinė sprogimo riba:	netaikomas	
Viršutinė sprogimo riba:	netaikomas	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Pliūpsnio temperatūra:		(kita)
	Medžiaga/produktas nėra degus.	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikomas	
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:		Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant aukštomis temperatūroms. (Metodas: kita)
	Vertė nebuvo nustatyta dėl mažos savaiminio užsidegimo rizikos, esant aukštai pliūpsnio temperatūrai.	
Terminis skilimas:	> 235 °C (vidinis metodas)	
	Norėdami išvengti šiluminio skaidymosi, neperkaitinkite.	
pH kiekis:	apie 5 (100 g/l, 20 °C)	(pH Matuoklis)
Kinematinė klampa:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga	
Klampumas:	netaikomas	
Tirpumas vandenyje:		(vidinis metodas)
	764 g/l (20 °C)	
		(vidinis metodas)
	843 g/l (50 °C)	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):		
	netaikomas	
Garų slėgis:	0,0000001 hPa (25 °C)	(išmatuota)
	Literatūros duomenys.	
Santykinis tankis:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa)	(kita)
	Literatūros duomenys.	
Tankis:	1,766 g/cm ³ (20 °C)	(OECD gairės 109)
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas, Šis produktas yra nelakus kietas produktas.	

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: 560 µm (D50, apskaičiuota)

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: Pagal cheminę struktūrą nėra indikacijų apie sprogstamąsias savybes. (kita)

Jautrumas smūgiui: nejautri smūgiams
Pagal cheminę struktūrą nėra jautrus (-i) smūgiams.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis. (kita)

Piroforinės savybės

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Bandymo tipas: Savaiminis užsidegimas esant kambario temperatūrai. (Metodas: kita)
savaime neužsidegantis

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.

Medžiagos ir mišiniai, kurie turėdami sąlytį su vandeniu, išskiria degias dujas

Degiųjų dujų susidarymas: Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų.

Kitos saugos charakteristikos

Piltnis tankis: 1.000 kg/m³ (20 °C) (kita)

Adsorbcija: Tyrimas moksliai nepagrįstas.

Paviršiaus įtemptis: Remiantis chemine struktūra, paviršinis aktyvumas yra neįtikimas. (kita)

Garavimo greitis: netaikomas, Šis produktas yra nelakus kietas produktas.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Degiųjų dujų susidarymas: Pastabos: Vandens aplinkoje nesudaro degių dujų.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Veikiant šarmams išsiskiria amoniakas. Reaguoja su šarmais ir nitritais.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
su šarmais reaguojančios medžiagos, nitritai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:
amoniakas, bevandenis

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Mažo toksiškumo po pavienio prarijimo. Mažo toksiškumo po trumpalaikio sąlyčio su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 4.250 mg/kg (BASF testas)

(įkvėpus): Tyrimo atlikti nereikia.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Literatūros duomenys.

Informacija apie: Amonio sulfatas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Mažo toksiškumo po pavienio prarijimo. Mažo toksiškumo po trumpalaikio sąlyčio su oda.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis odos. Nedirginantis akių.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (BASF testas)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (BASF testas)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis. (kita)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Medžiaga bakterijoje nebuvo mutageninė. Medžiaga žinduolių ląstelių augime nebuvo mutageninė. Tyrimuose su žinduoliais medžiaga nebuvo mutageninė.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

Ames-testas

neigiamas (OECD nuoroda 471)

Citogeniškumo tyrimas

neigiamas (OECD Gairė 473)

Literatūros duomenys.

HGPRT analizė

CHO ląstelės: neigiamas (OECD Gairė 476)

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikių bandymų su gyvūnais metu, kuriuose medžiaga buvo duodama didelėmis koncentracijomis su maistu, karcinogeninis poveikis nepastebėtas.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais nebuvo pastebėti jokie toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Turimos informacijos nepakanka įvertinimui atlikti.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Po kartotinio skyrimo gyvūnams konkrečios medžiagos keliamas toksiškumas organui nebuvo pastebėtas.

Įkvėpimo pavojus

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

netaikomas

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į kandidatinių labai didelių susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms. Ūmiai žalinga vandens organizmams.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ūmaus toksišk. bandymai poveikiui žuvims)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Ūminis dafnijos testas, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (augimo greitis), Chlorella vulgaris (kita)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC20 (0,5 h) apie 1.050 mg/l, aktyvuotas dumblas (OECD gairės 209, vandens)

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (pusiau statiškas)

Dirvoje gyvenantys organizmai:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

LC50 (14 d) 201 mg/kg, Eisenia foetida (dirbtinis dirvožemis)

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Kiti žemėje gyvenantys ne žinduoliai:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Neorganinis produktas, kurio negalima pašalinti iš vandens biologinio gryninimo proceso.

Mikroorganizmai gali oksiduoti iki nitratų arba redukuoti iki azoto.

Informacija apie skaidymąsi:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

Bioakumuliacijos galimybė:

Tyrimas moksliai nepagrįstas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę nėra tikėtina.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenustatyta, kad ši cheminė medžiaga turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, taip pat ji nėra įtraukta į kandidatinių labai didelių susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą pagal ES REACH 59 straipsnį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga neįtraukta į sąrašą, pateiktą Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Naudojimo žemės ūkyje testas.

Kreipkitės į gamintoją.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma toliau; tada ją galima perduoti perdirbimui prieš tai kruopščiai išvalius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

RID

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandens transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris:	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai Netaikytina
-----------------------------	---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai	
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

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

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai	
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakuotės grupė:	Netaikytina	Packing group:	Not applicable
Pavojus aplinkai:	Netaikytina	Environmental hazards:	Not applicable
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma	Special precautions for user	None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 75

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Ammonium sulfate special grade**

(ID Nr. 30042199/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 12.10.2025

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (oralinė)

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminių tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.