

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

Versija 3

Išleidimo data 2015.01.12

Peržiūrėjimo data: 2023-11-15

1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikavimas

Amonio sulfatas AS21

Komercinis produkto pavadinimas

Bendrasis cheminis pavadinimas

Amonio sulfatas

Sinonimai

Amonio sulfatas, Sieros rūgšties diamonio druska, Diamonio sulfatas

Cheminė formulė

 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

ES indekso numeris

EB Nr. 231-984-1 CAS Nr.

7783-20-2

REACH arba Nacionalinis produkto

01-2119455044-46-0040

xxxx registracijos Nr.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:

Naudojamas kaip mineralinė trąša, taip pat plastiko gamyboje, tekstilėje, farmacijoje, kaip gesinimo komponentas, pH reguliuojantis ingredientas kosmetikoje, cheminėse laboratorijose naudojamas herbicidų, insekticidų ir fungicidų sudėtyje.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją Kompanijos pavadinimas:

ZAKLADY AZOTOWE w TARNOWIE- MOSCICACH

S.A. 33- 101 Tarnow ul.

Kwiatkowskiego 8 POLAND tel. +48 (14) 633-07-81 iki

85; faks. +48 (14) 633-07-18

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens tel. ir el. paštas: tb@azoty.tarnow.pl;

Platintojas:

Kompanijos pavadinimas

UAB Agrokonzernas

Kompanijos adresas

Vėrupės g. 1, Babtų k., LT-54328 Kauno r.

Kompanijos telefonas

+370 (37) 490 490

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras visa para tel. Nr.:

+370 (5) 2362052;

Bendras pagalbos telefonas:

112

2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Ši traša neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB II priedą

2.2. Ženklavimo elementai

2.2.1. Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Pavojaus piktogramos: nereikalaujama

Signalinis žodis: nėra

Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės: prevencinės

P260: „Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/miglos/garų/aerozolio“;

P264 „Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas“;

P270 „Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti“.

P280 „Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimais

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais atidarymais Netaikoma.

Taktinis perspėjimas apie pavojų Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą XIII Amonio sulfatas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų.

3. SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	% (pagal masę)	REACH reg. Nr.
Amonio sulfatas	7783-20-2	231-984-1	>99,3	01-2119455044-46-0040
Amonio nitratas	6484-52-2	229-347-8	0,4	01-2119490981-27-0041

4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

4.1 Bendrosios pastabos

Pasijutus blogai po kontakto su medžiaga būtina kreiptis į gydytoją.

Pacientą nedelsiant išvesti į gryną orą, užtikrinti visišką ramybę kvėpavimui patogioje padėtyje. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjęs asmuo neprarado sąmonės, išskalauti burną, duoti gerti daug vandens arba pieno. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nusivilkinti suterštus drabužius ir nusiauti batus. Paveiktą vietą gausiai plauti vandeniu su muilu.

Kreiptis į gydytoją.

4.2 Pastabos gydytojui

Specifinio priešnuodžio nėra. Gydyti pagal simptomus.

5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Bendrosios pastabos Normaliomis sąlygomis amonio sulfatas yra nedegi, gaisrui ir sprogamumui saugi medžiaga.

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės
anglies dioksidas.

Purškiamas vandeniu, cheminės putos, cheminiai milteliai,

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra duomenų

Specifiniai pavojai

Terminis skilimas, išsiskiria toksiškos ir degios dujos.

5.2

Pavojingi terminio skilimo ir degimo produktai

Kenksmingos dujos.

Specialios gaisro gesinimo procedūros

Gesinimo metu stovėti prieš vėją.

Į gesinimo zoną eiti tik dėvint apsauginius drabužius ir kvėpavimo aparatus.

5.3

Specialios ugniagesių apsaugos priemonės

Dėvėti pilną cheminės apsaugos kostiumą ir izoliuojantį kvėpavimo aparatą.

apsaugos priemonės ir skubios pagalbos priemonės

Izoliuoti pavojingą zoną. Pašalinti visus gelbėjime nedalyvaujančius asmenis. Pašalinti visus galimus užsidegimo šaltinius. Vengti įėjimo į užterštą zoną. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Vengti sąlyčio su medžiaga. Dėvėti izoliuojančius kvėpavimo aparatus ir apsaugančius nuo chemikalų drabužius. Apsaugai nuo dulkių dėvėti respiratorius. Žmones evakuoti į priešvėjinę pusę.

6.2 Aplinkosauginiai įspėjimai

Neleisti medžiagai patekti į gruntą, vandenį ir kanalizacijos sistemas. Jei medžiagos pateko į vandens tiekimo šaltinius, nedelsiant informuoti atitinkamas institucijas, sustabdyti vandens tiekimą ir naudojimą.

6.3 Valymo metodai

Susemtą amonio sulfatą galima naudoti kaip trąšą.

6.4 Pastabos

Pastaba: apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 sk., apie atliekų šalinimą žr. 13 sk. Prie darbo neleisti žmonių, nemokančių darbo su amonio sulfatu

7. SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

7.1 Naudojimas

Darbo vietoje ventiliacija, efektyvus ištraukimas.

Naudoti mechanizmus su dulkėjimą mažinančia įranga. Laikytis visų priešgaisrinių priemonių (nerūkyti, nedirbti su atvira ugnimi ir pašalinti visus galimus užsidegimo šaltinius).

Naudoti rekomenduotas asmenines apsaugos priemones ir laikytis taisyklių, skirtų išvengti galimo įkvėpimo, patekimo ant odos ir į akis (žiūr. 6 sk.) Naudoti hermetiškus transportavimo konteinerius. Vengti patekimo į

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos įskaitant visus nesuderinamumus.

Amonio sulfato negalima maišyti ar sandėliuoti su šarminėmis medžiagomis. Laikyti sausoje vietoje, priešingu atveju sudrėkusios vietos gali būti aplinką sukietėti ir prarasti kokybę. Sandėliuojama turi būti su sulfatui skirtomis etiketėmis informuojančiomis apie pakuotės turinį. Maksimalus trąšų sukrovimo sluoksnis yra 12 sluoksnių po 50kg ir 3 sluoksniai po 500 kg.

papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

8. SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)	
8.1 Ribinės poveikio vertės	Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų konferencija: neįrašytas Įkvepiamoms dulkelėms ACGIH rekomenduoja taikyti TWA: 10 mg/m ³ Pagal vietines taisykles TWA (Rusija): 10 mg/m ³
8.2 Poveikio kontrolė	
8.2.1 Inžinerinės priemonės Bendroji ir vietinė ventiliacija. Efektyvus ištraukimas. Naudoti mechanizmus su dulkėjimą mažinančia įranga. Amonio sulfato dulkes	
8.2.2 Individualios apsaugos priemonės šalinti reguliariu drėgnu valymu.	
Higienos priemonės	Laikytis asmens higienos taisyklių. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Asmeninės apsaugos priemonės pobūdį.	Asmeninės akių, rankų ir odos apsaugos priemonės pagal atliekamo darbo pobūdį.
Kvėpavimo takai	Apsaugai nuo amonio sulfato dulkių dėvėti respiratorių.
Oda ir kūnas	Apsauginiai drabužiai, kepurė, apsauginiai batai su guminiiais padais.
Rankos	Apsauginės pirštinės
Akys	Apsauginė kaukė, apsauginiai akiniai
Poveikio aplinkai kontrolė	Dirbti laikantis galiojančių oro ir vandens apsaugos taisyklių.
9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

9.1 informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Balta kieta medžiaga
Kvapasis	bekvapis
pH	5-6 (50 g/l H ₂ O, 20 °C)
Virimo temperatūra	Nėra. 280 °C temperatūroje medžiaga skyla.
Lydimosi temperatūra	Nenustatyta. 280 °C temperatūroje medžiaga skyla
Pliūpsnio temperatūra	Nenustatyta
Degumas	Nedegi medžiaga
Sprogimo savybės	Sprogimui saugi medžiaga.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Savaiminio užsidegimo temperatūra ore 400°C
Skilimo temperatūra	280 °C
Oksidacinės savybės	Reaguoja su degiomis medžiagomis, šarmais.
Kritinė temperatūra	
Santykinis tankis	980 kg/m ³ , 20°C
Tankis	860-980 kg/m ³
Piltinis tankis	
Garų slėgis 20°C	0,00000004053 hPa 20 °C
Garų tankis	koeficientas
Pasiskirstymo	Netaikoma (noktanolis/vanduo)
Klampa	nenustatyta
Dalelių dydis	1 – 4 mm – 99% 2 – 4 mm – 94%
Tirpumas vandenyje	Lengvai tirpsta 1,77 kg/l
Maišymasis	
Tirpumas riebaluose	Tirpsta organiniuose tirpikliuose, turinčiuose acetono, tolueno, ksileno (211)
Laidumas	Labai mažas terminis laidumas
Dujų grupė	Netaikoma
9.2 Kita informacija	---

10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

10.1 Stabilumas	Gali stipriai reaguoti su stipriais oksidatoriais ir šarmais. Normaliomis sąlygomis chemiškai stabilus.
10.2 Vengtinios sąlygos	Vengti kontakto su oksidatoriais ir šarmais. Vengti temperatūros artimos skilimo temperatūrai.
10.3 Vengtinios medžiagos	Gali būti metalų įrimo priežastis
10.4 Pavojingi skilimo produktai	Amonio sulfato terminio skilimo atveju išsiskiria sieros trioksidas, ardančios ir kenksmingos dujos.
10.5 Pastaba: Gaisro atveju žr. 5 sk.	
11. SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA	
11.1 Informacija apie toksinį poveikį Nėra informacijos apie amonio sulfato pavojingumą žmogaus sveikatai. Kai amonio sulfatas yra absorbuotas žmogaus kūno, jis yra visiškai išskaidomas į NH_4^+ , SO_4^{2-} jonus.	
11.1.2 Toksiškumas: LD50 (prarijus, žiurkė)= 4250 mg/kg. LD50 (prarijus, pelė)= 3040 mg/kg. LD50 (Kontaktas su oda, žiurkė)= 2000 mg/kg. LD50 (kontaktas su oda, pelė)=2000 mg/kg.	
11.1.3 Odos dirglumas Ši medžiaga nėra klasifikuojama kaip kenksminga odai. Akis veikia panašiai kaip talkas. Gali 8 dienas būti akių pakėlimas ir paraudonavimas. Žmonėms 0,1 – 0,5 mg amonio sulfato įkvėpimas per 2-4 valandas neturėtų sukelti problemų su kvėpavimu. Su didesnėmis amonio sulfato koncentracijomis reikia būti atsargiems ir naudoti saugesnius respiratorius, nes greičiau sutrinka jų funkcionalumas.	
12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA	
12.1 Toksiškumas: Aplinkoje skyla į amonio ir sulfato jonus. Amonio jonai - biologinis poveikis žuvims 3 mg/l. Sulfatas - biologinis poveikis žuvims - nuo 7 g/l, biologinis poveikis bakterijoms 2,5 g/l. Tirpus vandenyje. Biologiškai suyra. Biologiškai nesikaupia. Didelis nutekėjimas gali sukelti neigiamą poveikį aplinkai - vandens gyvūnijai ir uždariems vandens telkiniams. Žuvims LC50(96 val.) 460-1000 mg/l. Dafnijoms LC50(48 val.) - 129 mg/l.	
12.2 Patvarumas ir Skaidomumas: Nėra duomenų.	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.	
Kitas nepageidautinas poveikis: Nėra duomenų.	
13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

Šalinimo metodai

reikia.

Atliekos turi būti šalinamos pagal nacionalines arba vietines atliekų taisykles. Atliekų nešalinti kartu su buitinėmis atliekomis arba į kanalizacijos sistemą.

Rekomenduojamos valymo priemonės: vanduo ir ploviklis, jei

Atliekų taisyklės:

Pastaba: apie saugų naudojimą ir sandėliavimą žr. 7 sk.

14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

IMDG/IMO

14.1 JT / identifikacinis nr. Nereglamentuojamas

14. Teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Pavojiškumo klasė 14.4 Pakuotės grupė 14.5 Jūrų teršalas

14.6 Specialios nuostatos

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas Šis produktas nėra išsiustas buriams konteineriams pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

RID

14.1 JT / identifikacinis nr. Nereglamentuojamas

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Pavojiškumo klasė 14.4 Pakuotės grupė

14.5 Pavojiška aplinkai

14.6 Specialios nuostatos

ADR/RID

14.1 JT / identifikacinis nr.

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Pavojiškumo klasė Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojiška aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios nuostatos Nėra **ICAO/IATA**

14.1 JT / identifikacinis nr. Nereglamentuojamas

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Pavojiškumo klasė 14.4 Pakuotės grupė

14.5 Pavojiška aplinkai

14.6 Specialios nuostatos

15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Amonio sulfatas

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai ES teisės aktai: - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006. Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB. (2006 gruodžio 18 d.) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 396, 2006 m. gruodžio 30 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais; - Komisijos reglamentas Nr. (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 132, 2015 m. gegužės 29 d.); - Komisijos reglamentas (EB) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą“ (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L164, 2009 m. birželio 22 d.); - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 353 2008 m. gruodžio 31 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais; - Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvos III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.). Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva): - Galiojantis “Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas”; - Galiojantis “Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas”; - Higienos norma HN 23 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”; - Higienos norma HN 36 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”; - Galiojantys “Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai” ir “Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai”; - Galiojanti “Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka”; - Galiojančios “Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės”. - Galiojančios “Atliekų tvarkymo taisyklės”. Papildoma informacija apie atitinkamas Bendrijos saugos, sveikatos ir aplinkos sričių nuostatas produktui: Produktui yra netaikomi reikalavimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.07 nutarimą Nr.966 “Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojuosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr.1304649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais). Apribojimai produktui dėl reglamento (ES) Nr.98/2013: Produktui netaikomi apribojimai pagal reglamentą (ES) Nr.98/2013.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Amonio sulfatas

16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA	
Rekomendacijos mokymams	Su amonio sulfatu dirbantis personalas turi žinoti pavojingąsias jo savybes, su produktu susijusius sveikatos ir aplinkos apsaugos principus ir pirmosios pagalbos principus.
Pilnas P frazių tekstas	
Akronimai	
ADR:	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais
CAS:	CAS (Cheminių medžiagų santrumpų registravimo tarnyba)
GHS:	Globaliai suderinta sistema (GHS)
IATA:	Tarptautinė Oro Transporto Asociacija (IATA)
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
IMDG:	Tarptautinė Pavojingų Krovinių Laivyba (IMDG)
LC50:	LC50 (letalinė koncentracija)
LD50:	LD50 (letalinė dozė)
RID:	Reglamentų, susijusių su tarptautinių pervežimų pavojingų krovinių vežimui geležinkeliais
TWA:	Vidutinis svertinis dydis
vPvB:	Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos.
Išlyga:	
Šiame Saugos duomenų lape informaciją pateikiame būdami įsitikinę jos tikslumu remiantis jos paskelbimo dieną mūsų turimomis žiniomis apie produktą/preparatą. Ji nereiškia kokių nors kompanijos Zakłady Azotowe w Tarnowe - Moszczach S.A. teisinių įsipareigojimų ar garantijų dėl pasekmių, susijusių su jos naudojimu ar netinkamu naudojimu bet kokiomis konkrečiomis aplinkybėmis.	

Saugos duomenų lapo pabaiga