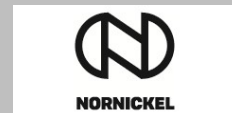


# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS AMONIO SULFATAS



Šis saugos duomenų lapas sudarytas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentą (ES) 2015/830, pakeitusį Europos Parlamento ir Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų tarybos (REACH) Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Išleidimo data 2017-06-14

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas AMONIO SULFATAS  
REACH regl. Nr. 01-2119455044-46-0056  
CAS Nr. 7783-20-2  
EB Nr. 231-984-1

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

Medžiagos / preparato naudojimas Traša. Rišiklis. Laboratorijos cheminės medžiagos. Nedegi. pH reguliuojanti medžiaga.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Gamintojas

Įmonės pavadinimas Norilsk Nickel Harjavalta Oy  
Pašto adresas Teollisuuskatu 1  
Pašto kodas 29200  
Miestas Harjavalta  
Šalis Suomija  
Tel. +358 2 537 11  
El. p. [product.safety@nornickel.fi](mailto:product.safety@nornickel.fi)  
Įmonės kodas FI15917284

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: 8 5 2362142, [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija

Medžiagos apibrėžimas Medžiaga, sudaryta iš vienos sudedamosios medžiagos.  
Klasifikacija pagal EB direktyvą 1272/2008 [CLP/GHS]  
Neklasifikuojama.  
Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEB [DSD]  
Neklasifikuojama.

Visą informaciją apie šiame skirsnyje pateiktas H kategorijas rasite 16 skirsnyje.  
Šis saugos duomenų lapas sudarytas bendradarbiaujant su „Eco Publisher“ („EcoOnline“).

Išsamią informaciją apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11 skirsnyje.

## 2.2 Ženklinimas

Pavojaus piktogramos	Netaikoma.
Įspėjamasis žodis	Nėra.
Pavojingumo frazės	Nėra žinoma jokie pastebimo poveikio ar kritinio pavojaus.
<u>Atsargumo frazės</u>	
Prevencinės	Netaikoma.
Avarių likvidavimo	Netaikoma.
Sandėliavimo	Netaikoma.
Atliekų šalinimas	Netaikoma.
Papildomi ženklavimo elementai	Netaikoma.

## 2.3. Kiti pavojai

Medžiaga atitinka PBT (patvarumo, bioakumuliacijos, toksiškumo) kriterijus pagal EB reglamento 1907/2006 XIII priedą	Netaikoma.
Medžiaga atitinka vPvB (didelio patvarumo ir bioakumuliacijos) kriterijus pagal EB reglamento 1907/2006 XIII priedą	Netaikoma.
Kiti neklasifikuojami pavojai	Dirbant ir (arba) perdirbant šią medžiagą, gali susidaryti garai, kurie gali suerzinti akis, odą, nosį ir gerklę.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Medžiaga	Identifikacija	Klasifikavimas	Turinys
Amonio sulfatas	CAS Nr. 7783-20-2 EB Nr. 231-984-1 REACH regl. Nr. 01-2119455044-46-0056		> 99 %
Pastabos apie medžiagą	Sudėtyje yra apie 21 % azoto.		

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusį iš poveikio vietos į gryną orą. Jei kvėpavimas yra nepastovus arba nutrūksta, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Patekus į akis	Nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens, taip pat po vokais, bent 15 minučių. Jei akių dirginimas išlieka, kreiptis į specialistą.

Šis saugos duomenų lapas sudarytas bendradarbiaujant su „Eco Publisher“ („EcoOnline“).

Prarijus Išgerti vieną dvi stiklines vandens. Kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Bendrieji simptomai ir poveikis Gydyti simptomus.

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

Gydymas Pavojų, dėl kurių reikėtų imtis specialių pirmosios pagalbos priemonių, nėra.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Vandens čiurkšlė; sausos cheminės medžiagos, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Netinkamos gesinimo priemonės Netaikoma.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro ir sprogo pavojai Kilus gaisrui gali išsiskirti: sieros dujos (SO<sub>x</sub>), amoniakas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Asmens apsaugos priemonės Įprastos apsaugos nuo ugnies priemonės.

Kita informacija Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Neišeisti į kanalizaciją ar paviršiaus arba požeminius vandenis.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrosios priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Vengti dulkių susidarymo. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės      Neišleisti į kanalizaciją ar paviršiaus arba požeminius vandenis. Vengti dulkių susidarymo.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija      Surinkti mechaniniu būdu. Tinkamose talpose perduoti perdirbti arba utilizuoti.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kiti nurodymai      Taip pat žr. 8,13 skirsnių.

# 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

## 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymas      Prašom laikytis Direktyvos 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Jei tvarkant susidaro dulkės, naudoti mechaninį vėdinimą. Vengti didelio dulkių susidarymo.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas      Indą laikyti sandariai uždarytą originalioje talpoje sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nesuderinami produktai      Rūgštys, oksidatoriai, bazės.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai) Nėra.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

Medžiaga	Identifikacija	Vertė	TWA metai
Neorganinės dulkės		Kilmės šalis: Suomija Ribinės vertės tipas: TWA TWA (8 val.): 10 mg/m <sup>3</sup> Šaltinis: HTP	TWA metai: 2016

## DNEL / PNEC

DNEL      Pastabos: ilgalaikis sisteminis poveikis patekus ant odos (DNEL – išvestinė poveikio nesukelianti ribinė vertė) 42,667 mg/kg kūno svorio per dieną; NOAEL: 512,004 mg/kg kūno svorio per dieną (kai vertinimo veiksnys 12)  
ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus (DNEL – išvestinė poveikio nesukelianti ribinė vertė) 11,167 mg/m<sup>3</sup>; NOAEC: 201,006 mg/m<sup>3</sup> (kai vertinimo veiksnys 18)

PNEC      Pastabos: PNEC / vertinimo veiksnys  
PNEC vanduo (gėlas vanduo): 0,312 mg/l / 10  
PNEC vanduo (jūros vanduo): 0,0312 mg/l / 100  
PNEC vanduo (periodinis): 0,53 mg/l / 100  
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo): 0,063 mg/kg sausų nuosėdų / 100

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Atsargumo priemonės, saugančios nuo poveikio

Techninės priemonės, saugančios nuo poveikio      Prašom laikytis Direktyvos 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti šis saugos duomenų lapas sudarytas bendradarbiaujant su „Eco Publisher“ („EcoOnline“).

įkvėpti dulkių. Vengti pakartotinio poveikio. Prie darbo vietos įrengti akių plovimo stotis ir saugos dušus. Darbe nevalgyti, negerti, nerūkyti ir nevertoti narkotikų. Darbo drabužius laikyti atskirai.

### Akių (veido) apsauga

Pastabos dėl akių apsaugos Esant pavojui apsitaškyti, naudoti skydą.

### Rankų apsauga

Tinkamas pirštinių tipas Mūvėti apsaugines pirštines.

Tinkamos medžiagos Butilo guma. Polivinilchloridas (PVC).

### Odos apsauga

Tinkami apsauginiai drabužiai Dėvėti tinkamus drabužius, norint apsisaugoti nuo tikėtino sąlyčio su oda.

### Kvėpavimo takų apsauga

Rekomenduojamas įrangos tipas Naudoti respiratorių su P3 (DIN 3181) modelio filtru.

### Tinkama poveikio aplinkai kontrolė

Poveikio aplinkai kontrolė Darbdavys turi vykdyti TIPK direktyvos reikalavimus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną Kristalai arba kristaliniai milteliai.

Spalva Balta.

Kvapasp Bekvapisp.

pH Vertė: 4,6

Koncentracija: 200 g/l

Lydymosi temperatūra / intervalas Pastabosp: >280 °C; kaitinamas skyla

Degumas (kietųjų medžiagų, dujų) Produktas nedegus.

Garų slėgis Vertė: 0,000000004053 hPa

Temperatūra: 25 °C

Tankis Vertė: 1,77 g/cm<sup>3</sup>

Temperatūra: 25 °C

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo Pastabosp: techniškai neįmanoma.

Skilimo temperatūra Pastabosp: >280 °C; kaitinamas skyla

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nesprogus

savybės

Oksidacinės savybės Neoksiduojantis.

### 9.2. Kita informacija

#### Kitos fizinės ir cheminės savybės

savybės

Fizinės ir cheminės

Šis saugos duomenų lapas sudarytas bendradarbiaujant su „Eco Publisher“ („EcoOnline“).

Tirpumas vandenyje  
767 g/l (25 °C)

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas |prastomis naudojimo sąlygomis nežinoma jokių pavojingų reakcijų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė |prastomis naudojimo sąlygomis nežinoma jokių pavojingų reakcijų.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Vengti dulkių susidarymo. Produktą ir tuščią tarą laikyti atokiai nuo karščio ir uždegimo šaltinių (> 280 °C).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Rūgštys, bazės, oksidatoriai, varis, vario lydiniai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Susilietus su stipriomis bazėmis išsiskiria amoniakas.  
Kaitinant > 100 °C išsiskiria amoniakas  
Kaitinant > 300 °C išsiskiria sieros oksidai (SOx), vanduo, azotas.

### Kita informacija

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksišumą

Ūmus toksiškumas Vertė:  
Kiti toksikologiniai duomenys Ši medžiaga Europos Sąjungos teisės aktuose neklasifikuojama kaip pavojinga.

### Kita informacija apie pavojų sveikatai

Odos ėsdinimo / dirginimo vertinimas, klasifikavimas Remiantis Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijais, produktas nelaikomas dirginančiu oda.  
Remiantis Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijais, produktas nelaikomas dirginančiu akis.

Jautrinimas Jautrinimo reakcijų nepastebėta.

Kancerogeniškumo vertinimas, klasifikavimas Remiantis Eimso (Ames) bandymu, nėra mutageninis.  
Bandant su gyvūnais kancerogeninis poveikis neužfiksuotas. NOAEL (nepastebėto neigiamo poveikio lygis) 284 mg/kg kūno svorio per dieną  
Bandant su gyvūnais kancerogeninis ar teratogeninis poveikis neužfiksuotas.

Toksiškumo konkreitiems veikiams organams, esant kartotiniam poveikiui, vertinimas, klasifikavimas NOAEL (nepastebėto neigiamo poveikio lygis) 256 mg/kg kūno svorio per dieną (lėtinis, žiurkės)  
NOAEL (nepastebėto neigiamo poveikio lygis) 300 mg/m<sup>3</sup> (apyūmis, žiurkės)

Aspiracijos pavojus, pastabos Netaikoma.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Šis saugos duomenų lapas sudarytas bendradarbiaujant su „Eco Publisher“ („EcoOnline“).

Ekotoksiškumas

LC50 / 100 val. / Daphnia magna: 292 mg/kg



LC50 / 96 val. / Poecilia reticulata: 126 mg/kg

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas Bioskaidomumo nustatymo metodai netaikytini neorganinėms medžiagoms.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas Nėra.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas Bioakumuliacijos potencialo nėra.  
Produktas tirpus vandenyje. 767 g/l (25 °C)

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT vertinimo rezultatai Reglamento XIII priedo kriterijai dėl PBT ir vPvB netaikomi neorganinėms medžiagoms.

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis / pastabos Nežinomas.

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nurodyti tinkamus atliekų šalinimo metodus. Tarybos direktyva 91/689/EEB dėl pavojingų atliekų. EWC atliekų kodas 06 10 99 – kitaip neapibrėžtos atliekos Nurodyti atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą (EWC) suprantami kaip rekomendacija (2000/532/EB). Užterštos pakuotės turi būti kiek įmanoma ištuštintos. Pakuotės, kurių išvalyti neįmanoma, turi būti šalinamos kaip ypatingosios atliekos, laikantis vietos ir šalies reglamentų.

Kita informacija Kreipkitės į gamintoją. Išmeskite laikydamiesi vietos ir šalies taisyklių dėl ypatingųjų atliekų.

# 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

## 14.1. JT numeris

Pastabos Produktas nėra pavojinga medžiaga gabenant nacionaliniu / tarptautiniu keliu, geležinkelio, jūrų ar oro transportu.

## 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Pastabos –

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Pastabos –

## 14.4. Pakuotės grupė

Pastabos –

## 14.5. Pavojai aplinkai

Pastabos

–

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės –  
naudotojams

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nesupakuotų krovinių  
vežimas (taip / ne)

Ne

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Įvertinti apribojimai

REACH 1907/2006 XVII priedas (65). Neorganinės amonio druskos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas  
atliktas

Taip

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Susijusių H frazių sąrašas  
(2 ir 3 skirsniai).

Klasifikavimas pagal  
Reglamentą (EB)  
Nr. 1272/2008 (KŽP / GHS)

Papildoma informacija

Atsakomybės apribojimas

Šiame dokumente pateikta informacija laikoma teisinga dokumento parengimo dieną. Tačiau nesuteikiama jokia tinkamumo prekybai ar bet kokiai kitai paskirčiai garantija arba bet kokia kita garantija dėl šios informacijos baigtumo, naudojantis šia informacija ar produktu gaunamų rezultatų, produkto saugos ar su jo naudojimu susijusių pavojų. Ši informacija ir produktas pateikiami su sąlyga, kad juos gavęs asmuo vadovaudamasis savo nuožiūra spręs apie produkto tinkamumą konkrečiai paskirčiai ir pats įvertins produkto naudojimo riziką.