



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

Saugos duomenų lapo data 10/12/2018, patikrinimas 14

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

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Prekinis pavadinimas: AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION, TIO-N12, SECOFIT, SECOFIT TS, THIOFERT, PHOTOFIX  
CAS numeris: 7783-18-8  
EC numeris: 231-982-0  
REACH numeris: 01-2119537325-41-0000
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
PRAMONINIAM NAUDOJIMUI  
FOTOCHEMINIS PRODUKTAS  
TRAŠA  
PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
Tiekėjas:  
ESSECO S.r.l. Via San Cassiano 99  
28069 - Trecate (NO)  
Italy  
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
Esseco S.r.l. - Phone n. +39-0321-7901  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras - 1 ligoninės pavadinimas - Miestas - Telefono numeris (informacija)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:  
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai  
Pavojaus piktogramos:  
Nėra  
Pavojingumo frazės:  
Nėra  
Atsargumo frazės:  
Nėra  
Specialios sąlygos:  
Nėra  
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:  
Nėra
- 2.3. Kiti pavojai  
vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra  
Kiti pavojai:  
Kitų pavojų nėra.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.1. Medžiagos  
Prekinis pavadinimas: AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION, TIO-N12,

KODAS LAPAS ATS2(1218)14  
Puslapio nr. 1 (kieno) 7



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

SECOFIT, SECOFIT TS, THIOFERT, PHOTOFIX  
CAS numeris: 7783-18-8  
EC numeris: 231-982-0  
REACH numeris: 01-2119537325-41-0000

### 3.2. Mišiniai Netaikoma

---

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Sukelti vėmimą. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYZTOJĄ, parodyti saugos duomenų lapą.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

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

Nėra

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

Gydymas:

Nėra

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Vanduo.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plauti dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

---



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės  
Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.  
Darbo metu nevalgyti ir negerti.  
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus  
Laikykite sausose vietose.  
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.  
Nesuderinamos medžiagos:  
Laikyti atokiau nuo rūgščių.  
Saugokite atokiau nuo oksidatoriai agentais  
Nurodymai dėl patalpų:  
Tinkamai vėdinamos patalpos.
- 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)  
Nėra ypatingų nurodymų

---

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 8.1. Kontrolės parametrai  
Profesinio pavojaus ribų nėra

DNEL poveikio ribinės vertės  
Netaikoma

PNEC poveikio ribinės vertės  
Netaikoma

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga:

Naudojant įprastomis sąlygomis nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių.

Rankų apsauga:

Mūvėkite visapusišką apsaugą užtikrinančias pirštines.

Tinkama medžiaga:

UNI EN 420/UNI EN 374

Kvėpavimo takų apsauga:

Dujų filtravimo įrenginys (DIN EN 141).

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

---

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda ir spalva:

Skystis

Kvapas:

Auštus

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Netaikoma

pH:

8,0-9,0 (100%)

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Netaikoma

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:  $\pm 105^{\circ}\text{C}$

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Netaikoma

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:

Netaikoma

Garų tankis:

Netaikoma

Plūpsnio temperatūra:

Netaikoma

Garavimo greitis:

Netaikoma



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

Garų slėgis:	Netaikoma
Santykinis tankis:	1.33 Kg/dm <sup>3</sup>
Tirpumas vandenyje:	0-100%
Tirpumas naftoje:	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma
Skilimo temperatūra:	Netaikoma
Klampa:	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Netaikoma
Oksidacinės savybės:	Netaikoma
9.2. Kita informacija	
Maišumas:	Netaikoma
Tirpumas riebaluose:	Netaikoma
Laidumas:	Netaikoma
Sudėties grupių savybės	Netaikoma

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1. Reaktingumas  
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.2. Cheminis stabilumas  
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
- 10.4. Vengtinės sąlygos  
Stabilus normaliomis sąlygomis.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos  
Rugščių ir oksidatoriai
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai  
Toksiškas dujas

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį  
Toksikologinė informacija apie medžiagą:  
AMMONIUM THIOSULPHATE - CAS: 7783-18-8
  - a) ūmus toksiškumas  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Pelė > 2890 mg/kg
  - b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - f) kancerogeniškumas  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - g) toksiškumas reprodukcijai  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - h) STOT (vienkartinis poveikis)  
Neklasifikuota



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- i) STOT (kartotinis poveikis)  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - j) aspiracijos pavojus  
Neklasifikuota  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

---

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- 12.1. Toksiškumas  
Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.  
AMMONIUM THIOSULPHATE - CAS: 7783-18-8  
Nekelia pavojaus aplinkai  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas  
Netaikoma
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas  
Netaikoma
- 12.4. Judumas dirvožemyje  
Netaikoma
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis  
Nėra

---

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai  
Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

---

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris  
Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo taisykles.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
Netaikoma
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
Netaikoma
- 14.4. Pakuotės grupė  
Netaikoma
- 14.5. Pavojus aplinkai  
Jūrų teršalas: Ne
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Netaikoma
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą  
Netaikoma

---

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai  
98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)  
2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)  
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013  
Reglamentas (ES) 2015/830



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (dėl ploviklių).

1999/13/EB (LOJ DIREKTYVA)

2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

Netaikoma

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas produkto.

---

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas  
3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis  
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas  
15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą  
16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras,  
Europos Bendrijų Komisija  
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van  
Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.  
ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)  
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).  
CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas  
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.



## Saugos duomenų lapas AMMONIUM THIOSULPHATE SOLUTION

EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
GefStoffVO:	Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS:	Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	"Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	"Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatura
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWA:	Laiko svorinio vidurkio
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.