

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: -
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Trąšos
- Nerekomenduojami naudojimo būdai -
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas  
EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
68165 Mannheim Deutschland
- Tel.: +49 621 87209-0  
Fax: +49 621 87209-101  
E-mail: info@eurochemagro.com
- kompetentingo asmens el. pašto adresas sds@kft.de
- Informacijos šaltinis: Žr. Tiekėjas/Gamintojas
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:  
Poisons Control and Information Bureau  
Siltnamiu 29  
2043 Vilnius
- Emergency telephone: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78  
E-mail: akib@sam.lt

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Pavojingumo frazės atkrenta
- Papildomos nuorodos:  
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- 2.3 Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

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

- 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai
- Aprašymas:  
Paprastos azoto trąšos, kurių pagrindas: amonio nitratas  
Kalcio karbonatas

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

**Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**

(Puslapio 1 tęsinys)

**· Pavoingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 6484-52-2	Amonio nitratas	25-50%
EINECS: 229-347-8	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319	
REACH Nr: 01-2119490981-27-xxxx		

CAS: 57-13-6	Šlapalas	10-20%
EINECS: 200-315-5	medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	

**· Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**· 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****· Bendra informacija:** Neaiškių atvejų metu ar išliekant simptomams kreiptis į gydytoją.**· Įkvėpus:** Įkvėpus dulkių, išėiti į gryną orą; atsiradus negalavimų, kreiptis į gydytoją.**· Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

**· Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

**· Prarijus:**

Duoti gerti daug vandens, tačiau be sąmonės esančiam asmeniui nieko neduoti per burną.

Neskatinti vėmimo.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

**· 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**· 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptominis gydymas

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**· 5.1 Gesinimo priemonės****· Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Vandens srovė

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

**· Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:**

Smėlis

Putos

Sausi liepsną gesinantys milteliai

Anglies dioksidas

**· 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju galima naudoti:

anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Anglies monoksidas (CO)

Natrio oksidas (Nox)

Azoto suboksidas

Amoniakas

Degimo metų išsiskiriančių dujų įkvėpę asmenys turi būti 48 valandas stebimi gydytojo, nes apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti po kelių valandų.

**· 5.3 Patarimai gaisrininkams****· Ypatingos saugos priemonės:**

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Neįkvėpti gaisro metu susidariusių dujų.

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

**Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**

(Puslapio 2 tęsinys)

· **Kitos nuorodos** Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

### 6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.  
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.  
Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.  
Patekus į gruntą, informuoti atsakingas tarnybas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Likučius nuplauti vandeniu.  
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti kontakto su oda ir akimis.  
Neįkvėpkite garų ir aerosolių.  
Nerūkyti, ugnies altiniai turi būti laikomi atokiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:**  
Saugoti nuo karščio.  
Laikykites bendrų gamybinės priešgaisrinės saugos taisyklių.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Laikyti sandariai uždarytas vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.  
Netinkamos medžiagos:  
Geležis  
Varis  
Cinkas
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**  
Laikyti atskirai nuo maisto produktų.  
Laikyti atskirai nuo pašarø.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.  
Vengti išdžiūvimo.
- **Sandėliavimo klasė:** 5.1C: Amonio nitratas ir amonio nitrato turintys gaminiai
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%

(Puslapio 3 tęsinys)

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**  
**57-13-6 Šlapalas**  
PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Neįkvėpti dujų/garų/aerolių.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.
- **Kvepavimo takų apsauga:**  
Kai medžiagos išleidžiamos netyčia:  
Trumpalaikis filtro panaudojimas:  
Filtrai A
- **Rankų apsauga:**  
Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)  
Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.  
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.  
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga**  
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

##### · Bendra informacija

##### · Išvaizda:

· <b>Forma:</b>	Skysta(s)
· <b>Spalva:</b>	Bespalvis(ė)
· <b>Kvapąs:</b>	Beveik bekvapis(ė)
· <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.

· **pH vertė esant 20 °C (68 °F):** 6-8

##### · Sudėties pakeitimas

· <b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
· <b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	Nenustatyta.

· **Užsidedimo taškas:** Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

**Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**

(Puslapio 4 tęsinys)

· Degumas (kietas, dujinis):	Nevartotina.
· Uždegimo temperatūra:	Nenaudotini
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Savaime produktas yra stabilus, tačiau kaitinant ribotoje erdvėje gali kilti stipri reakcija ir įvykti sproginimas.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	Nevartotina.
Viršutinė	Nevartotina.
· Gaisrą skatinančios savybės	Neoksiduoja
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,28-1,32 g/cm <sup>3</sup> (10,682-11,015 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Pilnai maišytina(s).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
· Viskoziškumas:	
Dinaminis esant 20 °C (68 °F):	3,3-5 mPas
Kinematinis:	Nenustatyta.
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**  
Sąlygos, kuriø reikia vengti: žr. 7 punktą  
Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
Kontaktuodamos su šarmais išskiria amoniaką.  
Dėl skilimo produktų dujų formos uždaruose konteineriuose susidaro viršslėgis.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Sąlygos, kuriø reikia vengti: žr. 7 punktą
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**  
oksiduojančios medžiagos  
Rūgštys  
Šarmai
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Jokių pavojingų skilimo produktų; jeigu paisoma sandėliavimo ir aplinkos taisyklių nurodymų.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

**Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**

(Puslapio 5 tęsinys)

**· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

Neturime šios medžiagos/gaminio kiekybinių toksikologinių duomenų.

**6484-52-2 Amonio nitratas**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 2950 mg/kg (rat) (OECD 401)

NOAEL\* &gt;1500 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (rat) (OECD 402)Inhaliacinis(ė) LC<sub>50</sub>/4 h >88,8 mg/l (rat)**· Pirminis perštėjimo efektas:****· Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Lengvas sudirginimas Tipas: Triušio akys OECD testas 405**· Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)****· Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**· Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**· 12.1 Toksiškumas****· Vandeninis toksiškumas:****6484-52-2 Amonio nitratas**EC<sub>50</sub> 1700 mg/l (Algae)

490 mg/l (Daphnia magna)

LC<sub>50</sub> 490 mg/l (Daphnia magna)LC<sub>50</sub>/48h 447 mg/l (Cyprinus carpio)LC<sub>50</sub>/96h >100 mg/l (fish)**· 12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Netaikytina neorganinėms medžiagoms.**· 12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**· 12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**· Ekotoksiniai poveikiai:****· Kitos nuorodos:**

Esant per dideliu nitratų patekimui į ežerus ir upes gali ženkliai padidėti jų kiekis minėtuose vandenyse (eutrofikacija).

Tinkamai įdėjus mažos koncentracijos kiekius į pritaikytus biologinio nuotekų valymo įrengimus, nekenkia aktyviojo dumblo valančiajam poveikiui.

**· Kitos ekologinės nuorodos:****· Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Galima grėsmė geriamajam vandeniui dideliais kiekiais patekus į dirvožemį arba vandens telkinius.

**· 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****· PBT:** Nevartotina.**· vPvB:** Nevartotina.**· 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

**Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**

(Puslapio 6 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
**· Rekomendacija:**

Utilizavimas turi būti vykdomas pagal atliekų naudojimo / šalinimo potvarkius. Atliekų klasifikavimas turi būti vykdomas pagal Europos atliekų katalogą (EAK).

Šalinti atliekas remiantis vietinių valdžios organų nurodymais.

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Gaminys naudojamas kaip trąšos. Prieš disponavimą turi būti patikrinta naudojimo žemės ūkyje galimybė.

**· Nevalytos pakuotės:**
**· Rekomendacija:**

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasė	atkrenta
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
· UN "Model Regulation":	atkrenta

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**· 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
**· Direktyva 2012/18/ES**

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Amonio nitratas

**· Nacionaliniai normatyvai:**

· Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.02.2016

Versijos numeris 1.00

Peržiūrėta: 22.02.2016

**Prekybos ženklas: Urea Ammonium Nitrate solution, 28 – 32%**

(Puslapis 7 tęsinys)

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiaurinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

**· Svarbios frazės**

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**· Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Saugos duomenų lapas servisas: +49 6155 86829-22

**· Asmuo kontaktams : Barbara Stark****· Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

**· Šaltiniai Tiekėjo medžiagos saugos duomenų lapas**