

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Leht 1/6

Trükkimiskuupäev 07.06.2016

Läbi vaadatud: 07.06.2016

Versiooni number 2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus: Ammonium Sulfate**

· **CAS number:**

7783-20-2

· **EÜ number:**

231-984-1

· **Registreerimisnumber 01-2119455044-46-XXXX**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine**

Laboratory chemical

Chemical for various applications

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

UAB Inovation firm MKDS

Piliakalnio g. 68, Nemenčinė

LT-15175, Lithuania

Tel.: +370 5 2726727

info@mkds.lt

· **1.4 Hädaabitelefoni number:**

+370 5 2362052 (während der normalen Geschäftszeiten / Inside normal business hours)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv**

· **Ohupiktogramm Kehtiv**

· **Tunnussõna Kehtiv**

· **Ohulaused Kehtiv**

· **2.3 Muud ohud**

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT: Ei ole kohaldatav.**

· **vPvB: Ei ole kohaldatav.**

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.1 Keemiline iseloomustus: Ained**

· **CAS Nr. Kirjeldus**

7783-20-2 ammonium sulphate

(Jätkub lehel 2)

EE

Kaubanduslik nimetus: Ammonium Sulfate

(Jätkub lehel 1)

- Identifitseerimisnumber (-id)
- EÜ number: 231-984-1

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värsk õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Wash off with plenty of water.
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Otsige meditsiinilist ravi.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Mittepõlev
Lämmastikoksiidid (NOx)
(SO₂, SO₃)
Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Contain escaping vapours with water.
Kõrvaldage tulekahjajärgne rüü ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältida tolmu teket.
Do not inhale dust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Avoid generation of dusts.
Clean up affected area.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele** Ei eralda ohtlikke substantse.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tolmu tekkimisel tagage äraimejate olemasolu.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: Ammonium Sulfat

(Jätub lehel 2)

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada kuivas kohas.
Keep container sealed.
- **Soovitatav hoiustamistemperatuur:** 15-25 °C
- **Hoiustamisklass:** 10-13
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Pole nõutav.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Hingamisteede kaitse:**
Hingamisteede kaitsmine nõutavad tolmu tekitamisel
Filter P1
- **Käte kaitsmine:**
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
Nitrilkummist, NBR
Recommended thickness of the material: ≥ 0.11 mm
Value for the permeation: Level ≥ 480 min
- **Kaitsmiseks pütsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
Nitrilkummist, NBR
Recommended thickness of the material: ≥ 0.11 mm
Value for the permeation: Level ≥ 480 min
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid
- **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Protective clothing should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity of the hazardous substances handled.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
Kuju: Tahke
Värvus: Valge
- **Lõhn:** Lõhnatu
- **pH väärtus:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 4)

EE

Kaubanduslik nimetus: Ammonium Sulfate

(Jätkub lehel 3)

· Oleku muutus <i>Sulamispunkt/Sulamisa vahemik:</i> Ei ole määratud. <i>Keemispunkt/Keemisa vahemik:</i> Ei ole määratud.	
· Leegipunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Leekivus (kõva, gaasikujuline):	Toode ei ole süttimisohtlik.
· Süttimistemperatuur:	
Lagunemistemperatuur:	>235 °C
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatuse piirväärtused: Alumine: Ülemine:	Pole määratud. Pole määratud.
· Auru rõhk:	Ei ole kohaldatav.
· Tihedus juures 20 °C:	1,77 g/cm ³
· Mahu tihedus juures 20 °C:	850 kg/m ³
· Lahustatavus / Segunemine Vesi juures 20 °C:	760 g/l
· Viskoossus: Dünaamiline: Kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav. Ei ole kohaldatav.
· Lahusti sisaldus: Orgaanilised lahustid: VOC (EC)	0,0 % 0,00 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Heating.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Plahvatusoht ja/või mürgiste gaaside moodustumise oht koos järgmiste ain etega:
alused
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
leelissoolad
alkali metals
chlorates
Happed
Kaalium
Sodium hypochlorite
nitrites
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Ammoniaak

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 5)

Kaubanduslik nimetus: Ammonium Sulphate

(Jätkub lehel 4)

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

· **Komponendid Tüüp Väärtus Lüigid**

7783-20-2 ammonium sulphate

Suuliselt LD50 2840 mg/kg (rat)

· **Peamine ärritav efekt:**

- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Methods for the determination of biodegradability are not applicable on inorganic substances.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikumine pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Vee ohtlikusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Hinnang nimekirja järgi): kergelt ohtlik vee jaoks

Do not allow to enter waters, waste water, or soil.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused** Chemicals must be disposed of in compliance with the respective national regulations.

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

· **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Kehtiv

(Jätkub lehel 6)

Kaubanduslik nimetus: Ammonium Sulfate :

(Jätkub lehel 5)

• 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Kehtiv
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• 14.3 Transpordi ohuklass(id)	Kehtiv
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• klass	
• 14.4 Pakendirühm	Kehtiv
• ADR, IMDG, IATA	
• 14.5 Keskkonnaohud:	
• Mere saasteaine:	Ei
• 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
• 14.7 Transportimine mahlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
• Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
• UN "Model Regulation":	Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Aine ei ole nimekirjas.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- SDS-d väljastav amet: Abteilung Compliance / Dept. Compliance
- Kontaktisik: Hr. / Mr. Th. Stöckle

• Lühendid ja akronüümid:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EE