



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

#### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

##### Kauppanimi

AMMONIUMOKSALAATTI

##### Tunnuskoodi

59136

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Laboratoriokemikaali.

##### 1.2.2 Toimialakoodi

K 73 Tutkimus ja kehittäminen

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

34 Laboratoriokemikaalit

#### 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

##### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

IS-VET Oy / Kemikaaliosasto

##### 1.3.2 Yhteystiedot

##### Katuosoite

Tuotantokuja 2

##### Postinumero ja -toimipaikka

74120 IISALMI, Suomi

##### Postiosoite

PL 21

##### Postinumero ja -toimipaikka

74121 IISALMI, Suomi

##### Puhelin

017-832 31

##### Telefax

017-832 3570

##### Y-tunnus

1468580-5

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

112, yleinen hätänumero.

09-471977 tai 09-471 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS)

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

##### 2.1.1

CAS-numero tai  
muu koodi

6009-70-7

##### 2.1.2

Aineosan nimi

Ammoniumoksaalaatti

##### 2.1.3

Pitoisuus

n. 100%

##### 2.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

Xn; R21/22

EY-nro 238-135-4

##### 2.1.7 Muut tiedot

(COONH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>.H<sub>2</sub>O MP= 142,11

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aine on luokiteltu Xn - Haitalliseksi:

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä tiedotetta, mikäli mahdollista).

### 4.2 Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annettava happea tai tekohengitystä. Lääkärinhoitoon.

### 4.3 Iho

Huuhtelu heti runsaalla vedellä ja saippualla vähintään 15 min ajan. Saastuneet vaatteet riisuttava. Lääkärinhoitoon.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu heti runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan pitäen silmäluomet avoinna. Tarvittaessa mentävä silmälääkäriin.

### 4.5 Nieleminen

Suun huuhtelu vedellä. Jos potilas on tajuissaan, annettava 2-4-kupillista maitoa tai vettä. Lääkärinhoitoon.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito potilaan tilan ja oireiden mukaan.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuotteen palaessa syntyy myrkyllisiä typpiyhdisteitä

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta, täyttä suojavarustusta.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Kootaan mekaanisesti talteen (pölyttämättä) kannellisiin jäteastioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsitteleminen

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta; haitallinen aine. Työskentely vetokaapissa. Minimoitava pölyn muodostuminen. Varottava aineen joutumista kosketuksiin ihon ja silmien kanssa.

### 7.2 Varastointi

Astiat tiiviisti suljettuina, kuivassa, viileässä paikassa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ellei ilmastointi ole riittävää, on käytettävä pölysuojainta (esim. hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari). Katso kohta 6.1.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Esim. suojalasit.

### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää leviämään ilmaan, viemäriin, maaperään tai vesistöön.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Valkoista hajutonta jauhetta..

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo n. 6,3 (50 g/l H<sub>2</sub>O, 25°C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,48

### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus 45 g/l (20°C)

### 9.3 Muut tiedot

Sulamispiste: 70°C. Hajoamislämpötila: >70°C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumennus.Höyry/kaasu-ilma -seos räjähtävä kuumennettaessa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Metallit. Vahvat hapettimet. Vahvat emäkset.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, ammoniakki.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä ja iholla.

### 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Jauhe ja liuokset ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Haitallista jos imeytyy ihon läpi. Ärsyttää ja syövyttää ihoa erityisesti jos iho on märkä tai kostea.

### 11.3 Herkistyminen

Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Saattaa vaurioittaa munuaisia.

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tuotteen runsas nauttiminen voi ärsyttää ruuansulatuselimiä. Imeytymisestä aiheutuu pahoinvointia, oksentamista, kiihottuneisuutta, kouristuksia ja sydänverisuonien toiminnanvajavuutta.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille

EC<sub>0</sub>= 2 mg/l; planktonille EC<sub>0</sub>= 20 mg/lAmmoniumioneille yleensä:Kala: myrkyllistä pitoisuudesta 0,3 mg/l alkaenPlankton: myrkyllistä pitoisuudesta 0,3 mg/l alkaen.

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vesistöjä saastuttava (WGK:1, saksalainen luokitus).

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan ongelmajätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	2811
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	6.1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	60
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	6.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Myrkyllinen kiinteä aine, orgaaninen, n.o.s. (ammoniumoksaatti)
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi T2
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	6.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Toxic solid, organic, n.o.s.
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	6.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Toxic solid, organic, n.o.s.
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	238-135-4
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Ammoniumoksaatti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

## 16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
16.2	Koulutusohjeet	Haitallisten aineiden käsittely.
16.4	Lisätiedot	Kohdassa 1.3 mainittu yhtiö.
16.5	Käytetyt tietolähteet	Valmistajan tiedot
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
	Päivitys STMa 1202/2001:n mukaisesti.	
	Vähäisiä muutoksia.	

Päiväys 25.07.2003

Allekirjoitus