

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



## Ammoniumkarbonaatti 250 g

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 08.06.2018

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Ammoniumkarbonaatti 250 g  
CAS-numero 506-87-6  
EY-numero 208-058-0  
Tuotekoodi 557069

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaali

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jakelija**

Yrityksen nimi Tevella Oy  
Postiosoite Pihkanokankatu 6  
Postinumero 33900  
Paikkakunta TAMPERE  
Maa Suomi  
Puhelin 033805300  
Sähköposti [asiakaspalvelu@tevella.fi](mailto:asiakaspalvelu@tevella.fi)  
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>  
Y-tunnus 2575744-8

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätännumero Puhelin: Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Välitön myrkyllisyys, Suun kautta (Luokka 4), H302  
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

GHS07 H302 Haitallista nieltynä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P301 + P312 + P330 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
Huuho suu

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Synonyymit : Hartshorn salt  
Kaava : CH<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Molekyylipaino : 96,09 g/mol  
CAS-Nro. : 506-87-6  
EY-Nro. : 208-058-0

Kemialliset ominaisuudet

Aineosa Luokitus Pitoisuus  
Ammonium carbonate  
CAS-Nro. 506-87-6 Acute Tox. 4; H302 <= 100 %  
EY-Nro. 208-058-0

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

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

Hengitystiet

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmentyessä tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Lääkärin hoito tarpeen.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Itse tuote ei pala

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot Höyry taltuttava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä pölyn

hengittämistä.

## Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säytettävä tiiviisti suljettuna.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Turvamerkinnot



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä pölyn hengittämistä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

#### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Vartalon suojaus: Laboratoriomekko. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaateetusta.

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Sopiva

hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143).

## Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä jauhe
Väri	väritön
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 58 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: 0,184
Räjähätvyys	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

Sekoittuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesireaktiivisuus	Tietoja ei ole käytettävissä Tietoja ei ole käytettävissä
Kyllästymispitoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettajat, vahva.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. – Hiilioksidit, Typpioksidit (NOx)

Muut haitalliset hajoamistuotteet – Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä Akuutti myrkyllisyys, dermaalinen.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Annos: LD50  
Altistumisreitti: Suun kautta  
Arvo: 2.150 mg/kg  
Huomautukset: Suun kautta – Rotta – uros ja naaras

Annos: LD50  
Altistumisreitti: Ihon kautta  
Arvo: 1.800 mg/kg  
Huomautukset: Suun kautta – Rotta – naaras

Annos: LD50  
Altistumisreitti: Ihon kautta  
Arvo: 2.000 mg/kg  
Huomautukset: Rotta Ihon kautta

Annos: LD50  
Arvo: 96 mg/kg  
Huomautukset: Suonensisäinen – Hiiri  
Keuhkot, rintaontelo tai hengitys: Hengityksen kiihtyminen. Käyttäytyminen: Kouristuksia tai vaikutusta kohtausalttiuteen

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset

Huomautukset: Iho – in vitro -analyysi (pullossa)  
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset

Huomautukset: Silmät – Kani  
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Huomautukset: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä) – Hiiri  
Ei aiheuta ihon herkistymistä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto

Laboratoriokokeissa on todettu mutageenisia efektejä.  
Ames-testi  
Salmonella typhimurium  
Tulos: negatiivinen

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

Puuttuvien tietojen takia ei voida todeta, täyttääkö aine CMR-aineiden kategorioiden 1 tai 2 kriteerit.  
Käytännön kokemus ei kuitenkaan ole näyttänyt merkkejä CMR-ominaisuuksien kategoria 1 tai 2.

### Altistumisen oireet

Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti

Huomautukset

RTECS: BP1925000  
Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia

ole tarkoin tutkittu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 119,46 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Kala
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 252,92 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) Huomautukset: staattinen testi EC50
	Arvo: 50 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) Huomautukset: staattinen testi NOEC
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 324,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Vesielöstö, huomautuksia	Haitallista vesieliöille

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä
Puoliintumisaika	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoaminen vedenkäsittelylaitoksissa	Tietoja ei ole käytettävissä
Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Tietoja ei ole käytettävissä
Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä
Biokertyvyys, huomautuksia	Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristöön	Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Muut tiedot

160506 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina Vaarallinen jäte. PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Vaarallinen jäte. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot



## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on Ei  
tehty

### KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit  
H302 Haitallista nieltynä.  
H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Versio

1