

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Kaliumnitraatti**
- **Artikkelinumero:** 557521
- **CAS-numero:**  
7757-79-1
- **EY-numero:**  
231-818-8
- **Rekisteröintinumero** 01-2119488224-35-xxxx
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Laboratoriokemikaalit
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Toimittaja:  
Tevilla Oy  
Pihkanokankatu 6  
33900 Tampere  
Puhelin: +358 (0)3 380 5300  
eMail: asiakaspalvelu@tevilla.fi  
  
Valmistaja:  
CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
Zinzinger Straße 11  
66117 Saarbrücken / GERMANY  
Tel. +49 6849-99296-0  
www.conatex.com
- **Tietoja antaa:** Tuoteturvallisuusosasto
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus 0800 147 111

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS03 liekki ympyrän päällä

Ox. Sol. 3 H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

- **Lisätietoja:** Vain kaupallisille käyttäjille

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

### Kauppanimike: Kaliumnitraatti

(jatkuu sivulla 1)

#### · Varoitusmerkit



GHS03

#### · Huomiosana Varoitus

#### · Vaaralausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

#### · Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P220 Pidä erillään vaatuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### · Lisätietoja:

Tuote sisältää: Ilmoitettavat räjähteiden lähtöaineet. Asettaminen saataville, tuonti, hallussapito ja käyttö asetus (EU) 2019/1148, 9 artikla mukainen.

#### · 2.3 Muut vaarat

Kemikaalit aiheuttavat yleensä erityisiä vaaroja. Sen vuoksi vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa käsitellä niitä tarvittavaa varovaisuutta noudattaen.

#### · PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### · 3.1 Kemialliset ominaisuudet: Aineet

#### · CAS-nro. nimike

7757-79-1 potassium nitrate

#### · Tunnistusnumero(t)

· **EY-numero:** 231-818-8

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

#### · Hengitettynä:

Jos oireita ilmenee tai jos olet epävarma, käänny lääkärin puoleen.

Syötä raitista ilmaa.

· **Ihokosketuksessa:** Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### · Aineen päästyä silmiin:

Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.

#### · Niehtyä:

Huuhtelee suu vedellä

Saatettava lääkärin hoitoon.

Vältä oksentelua

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

Ärsyttävät vaikutukset

Vatsa- suolistovaivoja

Pahoinvointina

Methemoglobiinien lisääntyminen veressä

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

**Kauppanimike: Kaliumnitraatti**

(jatkuu sivulla 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
vesisumu, vaahto, kuiva jauhesammutin, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Ei syttyvää.  
Tulipalossa voi vapautua:  
Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)  
Hapettavana ominaisuus.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Vältä kosketusta silmiin ja iholle.  
Pölyn leviämisen estäminen.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Pidä suojaamattomat henkilöt poissa.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Viemärien kattaminen.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä pölyämistä.  
Pölyä, jota ei voida välttää, on kerättävä säännöllisesti.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Estä ehdottomasti sekoittuminen syttyvien aineiden kanssa.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Varastoi kuivassa paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
- **Suosittelava varastointilämpötila:** +15 - +25°C
- **Varastoluokka:** 5.1 B

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

**Kauppanimike: Kaliumnitraatti**

(jatkuu sivulla 3)

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat** Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvoja
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** Tarpeeton.

- **DNEL-arvot**

**7757-79-1 potassium nitrate**

Dermaali	Krooniset systeemiset vaikutukset	20,8 mg/kg (teollisuustyöntekijä)
Hengitettynä	Krooniset systeemiset vaikutukset	36,7 mg/m <sup>3</sup> (teollisuustyöntekijä)

- **PNEC-arvot**

**7757-79-1 potassium nitrate**

Jatkuva	4,5 mg/L (vesi)
lyhytaikainen (yksittäistapaus)	18 mg/L (jätevesien käsittelylaitos)
	0,045 mg/L (merivesi)
	0,45 mg/L (makea vesi)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

- **Hengityssuoja:** Hengityksensuojainta tarvitaan: Pölyn muodostuminen.

- **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmäsuojus:** Suojalasit

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

- **Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta**

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto:**

**Muoto:** Kiteinen

**Väri:** Väritön

- **Haju:** Hajuton

- **Hajukynnys:** Ei määrätty.

- **pH-arvo 20 °C (50 g/l) lämpötilassa:** 5-8

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

**Kauppanimike: Kaliumnitraatti**

(jatkuu sivulla 4)

· <b>Tilanmuutos</b>	
<b>Sulamis- tai jäätympiste:</b>	334 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	400 °C
· <b>Leimahduspiste:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Aine ei ole syttyvä.
· <b>Syttymislämpötila:</b>	Tietoja ei ole saatavilla.
· <b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määritetty.
· <b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tietoja ei ole saatavilla.
· <b>Räjähdyvyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· <b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Ylempi:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Höyrypaine:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	2,109 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty.
· <b>Höyryntiheys:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen 20 °C lämpötilassa:</b>	320 g/l
· <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	Ei määritetty.
· <b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Hapettavana ominaisuus.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Räjähdyksvaara:  
Peroksidit  
Fluori  
Fosfori  
Magnesium  
Metallijauhe  
Syanidit  
Boori  
Hiili  
Rikki
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Altistuminen kosteudelle  
Suojattava lämmöltä.  
Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen:  
>400 °C

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

**Kauppanimike: Kaliumnitraatti**

(jatkuu sivulla 5)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
  - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
- |                                    |      |                     |
|------------------------------------|------|---------------------|
| <b>7757-79-1 potassium nitrate</b> |      |                     |
| Oraali                             | LD50 | 3.750 mg/kg (rotta) |
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
  - **Ihosityövyttävyysohoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Aiheuttaa lievää tai kohtalaista ärsytystä.
  - **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Toksikologisia lisätietoja:** -
  - **Herkistyminen** Tietoja ei ole saatavilla.
  - **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
  - **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
  - **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**
  - **Jos kemikaalia on nielty**  
pahoinvointina  
oksentelu  
ripuli
  - **Jos kemikaalia joutuu silmiin** aiheuttaa ärsytyksen lievää kohtalaiseen
  - **Jos kemikaalia on hengitetty**  
hengitysvaikeudet  
Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
päänsärky  
Syanoosi (veren sinerrys)
  - **Jos kemikaalia joutuu iholle** Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys** Tietoja ei ole saatavilla.
  - **Vesimyrkyllisyys:**
- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>7757-79-1 potassium nitrate</b> |   |
| LC50/96h                           | 1.378 mg/L (kala)                       |
| EC50/24h                           | 490 mg/L (selkärangattomat vesieläimet) |
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **Ekologisia lisätietoja:**
  - **Yleisohjeita:**  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

### Kauppanimike: Kaliumnitraatti


(jatkuu sivulla 6)

- Vesistövaarallisuusluokka 1 (listaluokitus): lievästi vesistöä vaarantava
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Vaara juomavedelle.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- Euroopan jäteluettelo**  
Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.
- Puhdistamattomat pakkaukset:**
- Suositus:**  
Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.
- Suosittava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero**  
**ADR, IMDG** UN1486
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
**ADR** 1486 KALIUMNITRAATTI  
**IMDG** POTASSIUM NITRATE
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**  
**ADR, IMDG, IATA**
- 
- luokka** 5.1 Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet  
**Lipuke** 5.1
- 14.4 Pakkausryhmä**  
**ADR, IMDG, IATA** III
- 14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet
- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** 50
- EMS-numero:** 5.1-06
- Stowage Category** A
- Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

**Kauppanimike: Kaliumnitraatti**

(jatkuu sivulla 7)

**· Kuljetus/lisätietoja:****· ADR****· Rajoitetut määrät (LQ)**

5 kg

**· Poikkeusmäärät (EQ)**

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000

g

**· Kuljetuskategoria**

3

**· Tunnelirajoituskoodi:**

E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

5 kg

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000

g

**· UN "Model Regulation":**

UN 1486 KALIUMNITRAATTI, 5.1, III

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****· Direktiivi 2012/18/EU****· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aine ei sisälly**· Seveso-luokka P8** HAPETTAVAT NESTEET JA KIINTEÄT AINEET**· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 50 t**· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylempään tason vaatimukset** 200 t**· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aine ei sisälly

**· ASETUS (EU) 2019/1148****· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aine ei sisälly

**· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aine sisältyy

**· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

Aine ei sisälly

**· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

Aine ei sisälly

**· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.08.2022

Versionumero 2

Tarkistus: 26.01.2022

**Kauppanimike: Kaliumnitraatti**

(jatkuu sivulla 8)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*  
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Ox. Sol. 3: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 3*

FI