

# Litium-akut ja -patterit

**Kansainvälinen Ilmakuljetusjärjestö IATA luokittelee kuljetuksen aikana helposti syttyvät litium-akut ja -patterit vaaralliseksi aineeksi lento- ja maantiekuljetuksissa 1.1.2009 ja merikuljetuksissa 1.1.2010 alkaen. Tästä syystä lähetys vaatii tarkkoja merkintojä sekä rahtikirjaan että kaikkiin lähetyksen sisältämiin paketteihin. Kun IATA DGR/ADR -säännökset "Excepted Lithium Batteries..." -lähetyksille täyttyvät, voidaan niitä kuljettaa TNT:n lento- ja autoverkostossa.**

Litium-akut ja -patterit luokitellaan *ioni-* (ion) ja *metalli-* (metal) akkuihin ja pattereihin. Näitä käytetään mm. kannettavissa tietokoneissa, kännyköissä, MP3- ja DVD-soittimissa, digikameroissa sekä GPS-laitteissa. Kuljetuksien säännökset määrittävät merkinnät, pakkausryhmät ja -ohjeet sen mukaan kuljetetaanko akku/patterit erikseen laitteen sisällä tai sen yhteydessä.

## Merkinnät TNT:n rahtikirjassa

<p><b>UN3480</b> <b>Lithium ION batteries</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lähettäjän yhteystietoihin tulee aina merkitä puhelinnumero mahdollisia lisäkysymyksiä varten.</li> <li>- Vaarallisia aineita koskevaan kysymykseen tulee vastata YES.</li> <li>- Special Delivery Instructions -kohdassa tulee olla merkintä "Lithium Ion Batteries, Not Restricted, PI965".</li> </ul>	<p><b>UN3481</b> <b>Lithium ION batteries contained in equipment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lähettäjän yhteystietoihin tulee aina merkitä puhelinnumero mahdollisia lisäkysymyksiä varten.</li> <li>- Vaarallisia aineita koskevaan kysymykseen tulee vastata YES.</li> <li>- Special Delivery Instructions -kohdassa tulee olla merkintä "Lithium Ion Batteries, Not Restricted, PI967".</li> </ul>	<p><b>UN3481</b> <b>Lithium ION batteries packed with equipment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lähettäjän yhteystietoihin tulee aina merkitä puhelinnumero mahdollisia lisäkysymyksiä varten.</li> <li>- Vaarallisia aineita koskevaan kysymykseen tulee vastata YES.</li> <li>- Special Delivery Instructions -kohdassa tulee olla merkintä "Lithium Ion Batteries, Not Restricted, PI966".</li> </ul>
<p><b>UN3090</b> <b>Lithium METAL batteries</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lähettäjän yhteystietoihin tulee aina merkitä puhelinnumero mahdollisia lisäkysymyksiä varten.</li> <li>- Vaarallisia aineita koskevaan kysymykseen tulee vastata YES.</li> <li>- Special Delivery Instructions -kohdassa tulee olla merkintä "Lithium Metal Batteries, Not Restricted, PI968".</li> </ul>	<p><b>UN3091</b> <b>Lithium METAL batteries contained in equipment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lähettäjän yhteystietoihin tulee aina merkitä puhelinnumero mahdollisia lisäkysymyksiä varten.</li> <li>- Vaarallisia aineita koskevaan kysymykseen tulee vastata YES.</li> <li>- Special Delivery Instructions -kohdassa tulee olla merkintä "Lithium Metal Batteries, Not Restricted, PI970".</li> </ul>	<p><b>UN3091</b> <b>Lithium METAL batteries packed with equipment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lähettäjän yhteystietoihin tulee aina merkitä puhelinnumero mahdollisia lisäkysymyksiä varten.</li> <li>- Vaarallisia aineita koskevaan kysymykseen tulee vastata YES.</li> <li>- Special Delivery Instructions -kohdassa tulee olla merkintä "Lithium Metal Batteries, Not Restricted, PI969".</li> </ul>

Huom! myTNT-verkkopalvelulla ei voi tehdä rahtikirjaa vaarallista ainetta sisältävälle lähetykselle. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme 0300 188 800 (0,13 euroa/min + pvm/mpm).

## Pakkausvaatimukset

Kaikki pakkaamiseen ja lähetyksen mukaan liitettäviin asiakirjoihin liittyvät vaatimukset on määritetty kunkin UN-numeron pakkausohjeissa.



UN-numero	IATAn pakkausohje
<b>UN3480 Lithium ION batteries</b>	965 (Section II)
<b>UN3481 Lithium ION batteries contained in equipment</b>	967 (Section II)
<b>UN3481 Lithium ION batteries packed with equipment</b>	966 (Section II)
<b>UN3090 Lithium METAL batteries</b>	968 (Section II)
<b>UN3091 Lithium METAL batteries contained in equipment</b>	970 (Section II)
<b>UN3091 Lithium METAL batteries packed with equipment</b>	969 (Section II)

Pakkausohjeen mukaisesti litium-akkuja tai -pattereita sisältävään lähetykseen tulee liittää oheinen käsittelymerkki, jossa tulee olla kuvanmukainen punainen vinoraidoitus. Teksti ja symbolit ovat tarrassa mustalla värillä valkoisella pohjalla. Tarran minimimitat tulee olla 120 x 110 mm. Lähettäjä täydentää tarran kirjoittamalla *lähettäjän puhelinnumeron* puhelinnumerolle varattuun kohtaan (merkitty mallissa xxx.xxx.xxx).

Mikäli lähetys ei täytä "Excepted Lithium Batteries..." -vaatimuksia, ei lähetystä voida ottaa kuljetettavaksi. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme 0300 188 800 (0,13 euroa/min + pvm/mpm). Lisätietoja vaarallisten aineiden kuljetuksista Dangerous Goods Management Finland Oy, www.dgm.fi tai puh. 010 42 40 500.