

**Suomen säädöskokoelmaan n:o 278/2002**

(Liikenne- ja viestintäministeriön asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta rautatiellä)

Sivulla 1740-1741 määritelmä *Itsekihtyvä hajoamislämpötila (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature)* **kuuluu:** *Itsekihtyvä hajoamislämpötila (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature)* tarkoittaa alhaisinta lämpötilaa, jossa aineen itsekihtyvä hajoaminen voi tapahtua kuljetukseen käytetyssä pakkauksessa. Määräykset SADT-arvon sekä suljetussa tilassa tapahtuvan kuumenemisen vaikutuksien määrittämiseksi ovat käsikirjan Manual of Tests and Criteria (Kokeet ja kriteerit) osassa II;

**Pitää olla:**

*Itsekihtyvä hajoamislämpötila (SADT, Self-Accelerating Decomposition Temperature)* tarkoittaa alhaisinta lämpötilaa, jossa aineen itsekihtyvä hajoaminen voi tapahtua kuljetukseen käytetyssä pakkauksessa. Määräykset SADT-arvon sekä rajoitetussa tilassa tapahtuvan kuumenemisen vaikutuksien määrittämiseksi ovat käsikirjan Manual of Tests and Criteria (Kokeet ja kriteerit) osassa II;

Sivulla 1749 määritelmä *UN-säiliön omistaja***kuuluu:**

*UN-säiliön omistaja*, ks. *Säiliökontin/UN-säiliön omistaja*;

Oikaisuja Suomen Säädöskokoelmaan

**Pitää olla:**

UN-säiliön haltija, ks. Säiliökontin/UN-säiliön haltija;

Sivulla 1769 kohdan 2.1.3.9 taulukossa rivin 3 III ja sarakkeen 8 II leikkauspisteessä **on:**  
8 III

**Pitää olla:**

8 II

Sivulla 2018 YK-numeron 1977 nimike **kuuluu:**  
TYPPI, JÄÄDYTETTY NESTE

**Pitää olla:**

TYPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE

Sivulla 2136 YK-numeron 3268 nimike **kuuluu:**  
TURVATYYNYN KAASUNKEHITTIMET, pyrotekniset tai TURVATYYNYMODULIT, pyrotekniset tai TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET, pyrotekniset

**Pitää olla:**

TURVATYYNYN KAASUNKEHITTIMET, pyrotekniset tai TURVATYYNYMODUULIT, pyrotekniset tai TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET, pyrotekniset

Sivulla 2152 YK-numeron 3353 nimike **kuuluu:**  
TURVATYYNYN KAASUN KEHITTIMET, PURISTETTU KAASU tai TURVATYYNY MODULLIT, PURISTETTU KAASU tai TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET, PURISTETTU KAASU

**Pitää olla:**

TURVATYYNYN KAASUN KEHITTIMET, PURISTETTU KAASU tai TURVATYYNYMODUULIT, PURISTETTU KAASU tai TURVAVYÖN ESIKIRISTIMET, PURISTETTU KAASU

Sivulla 2191 YK-numeron 1977 nimike **kuuluu:**  
TYPPI, JÄÄDYTETTY NESTE

**Pitää olla:**

TYPPI, JÄÄHDYTETTY NESTE

Sivulla 2191 YK-numeron 3268 nimike **kuuluu:**  
TURVATYYNYMODULIT

**Pitää olla:**

TURVATYYNYMODUULIT

Sivulla 2191 YK-numeron 3353 nimike **kuuluu:**  
TURVATYYNY MODULLIT, PURISTETTU KAASU

**Pitää olla:**

TURVATYYNYMODUULIT, PURISTETTU KAASU

Sivulla 2348 kohdan 5.1.5.2.2 kaksi viimeistä kappaletta **kuuluvat:**

Tästä poiketen säteilyturvakeskus voi hyväksyä kuljetuksen ilman erillistä kuljetuksen hyväksymistodistusta erityisehdolla kollin rakennetyypin hyväksymisen yhteydessä (ks. kohta 5.1.5.3.1).

**Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa toimivaltainen viranomainen voi sallia kuljetuksen omaan maahansa tai sen kautta ilman erillistä kuljetuksen hyväksymistodistusta erityisehdolla kollin rakennetyypin hyväksymisen yhteydessä.

**Pitää olla:**

Tästä poiketen säteilyturvakeskus voi hyväksyä kuljetuksen ilman erillistä kuljetuksen hyväksymistodistusta erityisehdolla kollin rakennetyypin tai aineen muodon hyväksymisen yhteydessä (ks. kohta 5.1.5.3.1).

**Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa toimivaltainen viranomainen voi sallia kuljetuksen omaan maahansa tai sen kautta ilman erillistä kuljetuksen hyväksymistodistusta erityisehdolla kollin rakennetyypin tai aineen muodon hyväksymisen yhteydessä.

Sivulla 2349 kohta 5.1.5.3.1 **kuuluu:**

Säteilyturvakeskuksen hyväksymistodistus vaaditaan seuraavissa tapauksissa:

- a) Kollien rakennetyypeille, kun kuljetetaan
  - (i) radioaktiivisia aineita erityismuodossa;
  - (ii) heikosti leviäviä radioaktiivisia aineita;
  - (iii) 0,1 kg tai enemmän uraaniheksafluoridia sisältäviä kolleja;
  - (iv) kaikkia fissionuotuvia aineita sisältäviä kolleja, lukuun ottamatta kohdan 6.4.11.2 mukaisesti vapautettuja;
  - (v) B(U)- ja B(M)-tyypin kolleja;
  - (vi) C-tyypin kolleja;
- b) Erityisjärjestelyille;
- c) Tietyille kuljetuksille (ks. kohta 5.1.5.2.2).

Hyväksymistodistuksen on varmennettava, että soveltuvat vaatimukset täyttyvät. Rakennetyypille on annettava rakennetyypin hyväksymistodistuksessa tunnusmerkintä.

Kollin rakennetyypin ja kuljetuksen hyväksymistodistukset saa yhdistää yhdeksi hyväksymistodistukseksi.

Hyväksymistodistuksien ja hyväksymistodistushakemuksien on oltava kohdan 6.4.23 vaatimuksien mukaisia.

**Pitää olla:**

Säteilyturvakeskuksen hyväksymistodistus vaaditaan seuraavissa tapauksissa:

- a) Aineen muodolle tai kollin rakennetyypille, kun kuljetetaan
  - (i) radioaktiivisia aineita erityismuodossa;
  - (ii) heikosti leviäviä radioaktiivisia aineita;
  - (iii) 0,1 kg tai enemmän uraaniheksafluoridia sisältäviä kolleja;
  - (iv) kaikkia fissionuotuvia aineita sisältäviä kolleja, lukuun ottamatta kohdan 6.4.11.2 mukaisesti vapautettuja;
  - (v) B(U)- ja B(M)-tyypin kolleja;
  - (vi) C-tyypin kolleja;
- b) Erityisjärjestelyille;
- c) Tietyille kuljetuksille (ks. kohta 5.1.5.2.2).

Hyväksymistodistuksen on varmennettava, että soveltuvat vaatimukset täyttyvät. Kollin rakennetyypille tai aineen muodolle on annettava hyväksymistodistuksessa tunnusmerkintä.

Kollin rakennetyypin ja kuljetuksen hyväksymistodistukset saa yhdistää yhdeksi hyväksymistodistukseksi.

Hyväksymistodistuksien ja hyväksymistodistushakemuksien on oltava kohdan 6.4.23 vaatimuksien mukaisia.

Sivulla 2355 kohta 5.2.2.1.1 **kuuluu:**

Jokaiseen luvun 3.2 taulukossa A mainittuja esineitä ja aineita sisältävään kalliin on kiinnitettävä taulukon sarakkeeseen (5) merkitty varoituslipuke, ellei sarakkeen (6) erityismääräyksessä toisin säädetä.

**Pitää olla:**

Jokaiseen luvun 3.2 taulukossa A mainittuja esineitä ja aineita sisältävään kalliin on kiinnitettävä taulukon sarakkeeseen (5) merkityt varoituslipukkeet, ellei sarakkeen (6) erityismääräyksessä toisin säädetä.

Sivulla 2371 kohdan 5.4.1.1.1b ensimmäinen kappale **kuuluu:**

Kohdassa 5.4.1.1.1 säädetystä vaarallisen aineen rahtikirjamerkinästä poiketen saa käyttää myös seuraavaa tapaa: YK-numeron eteen merkitään kirjaimet UN, luokan jälkeen lisätään aineen mahdollisten lisävaarojen lipukkeiden numerot sulkuihin. Lyhenne VAK tai RID jätetään pois. Tarvittaessa YK-numeron eteen on lisättävä aineen vaaran tunnusnumero.

**Pitää olla:**

Kohdassa 5.4.1.1.1 säädetystä vaarallisen aineen rahtikirjamerkinästä poiketen saa käyttää myös seuraavaa tapaa: YK-numeron eteen merkitään kirjaimet UN, varoituslipukkeen numeron jälkeen lisätään aineen mahdollisten lisävaarojen lipukkeiden numerot sulkuihin. Lyhenne VAK tai RID jätetään pois. Tarvittaessa YK-numeron eteen on lisättävä aineen vaaran tunnusnumero.

Sivulla 2448 kohta 6.4.22 **kuuluu:**

**Kollin rakennetyypin ja materiaalien hyväksyntä**

**Pitää olla:**

Kollin rakennetyypin ja aineen hyväksyntä

Sivulla 2449 kohdan 6.4.22.5 **kuuluu:**

Toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntä edellytetään kollien rakennetyypeille, jotka on tarkoitettu erityismuodossa oleville radioaktiivisille aineille. Toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntä edellytetään kollien rakennetyypeille, jotka on tarkoitettu heikosti leviäville radioaktiivisille aineille (ks. myös kohta 6.4.23.8).

**Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa edellytetään yksipuolinen hyväksyntä kollien rakennetyypeille, jotka on tarkoitettu erityismuodossa oleville radioaktiivisille aineille. Monenkeskinen hyväksyntä edellytetään kollien rakennetyypeille, jotka on tarkoitettu heikosti leviäville radioaktiivisille aineille (ks. myös kohta 6.4.23.8).

**Pitää olla:**

Toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntä edellytetään erityismuodossa oleville radioaktiivisille aineille. Toimivaltaisen viranomaisen hyväksyntä edellytetään heikosti leviäville radioaktiivisille aineille (ks. myös kohta 6.4.23.8).

**Huom.** Kansainvälisissä RID-kuljetuksissa edellytetään yksipuolinen hyväksyntä erityismuodossa oleville radioaktiivisille aineille. Monenkeskinen hyväksyntä edellytetään heikosti leviäville radioaktiivisille aineille (ks. myös kohta 6.4.23.8).

*Oikaisuja Suomen Säädoskokoelmaan*

Sivulla 2450 kohdan 6.4.23.8 ensimmäinen kappale **kuuluu:**

Erytysmuodossa olevien radioaktiivisten aineiden ja heikosti leviävien radioaktiivisten aineiden kolleille rakennetyypin hyväksymishakemuksen on sisällettävä:

**Pitää olla:**

Erytysmuodossa olevien radioaktiivisten aineiden ja heikosti leviävien radioaktiivisten aineiden hyväksymishakemuksen on sisällettävä:

Sivulla 2451 kohdan 6.4.23.9 alakohta b) **kuuluu:**

Numeron antaa toimivaltainen viranomainen. Numero on yksilöllinen tietylle rakennetyypille tai kuljetukselle. Kuljetuksen hyväksymistodistuksen tunnuksen on selvästi liityttävä rakennetyypille hyväksymistodistuksessa annettuun tunnukseen;

**Pitää olla:**

Numeron antaa toimivaltainen viranomainen. Numero on yksilöllinen tietylle aineen muodolle, kollin rakennetyypille tai kuljetukselle. Kuljetuksen hyväksymistodistuksen tunnuksen on selvästi liityttävä aineen muodolle tai kollin rakennetyypille hyväksymistodistuksessa annettuun tunnukseen;

Sivulla 2538 kohdan 6.8.2.2.2 seitsemäs kappale **kuuluu:**

Suljinlaitteiden suljinten asennon ja/tai sulkusuunnan on oltava selvästi havaittavissa.

**Pitää olla:**

Suljinlaitteiden suljinten asennon ja/tai sulkemissuunnan on oltava selvästi havaittavissa.

Sivulla 2547 kohdan 6.8.3.4.10 kolmas rivi **kuuluu:**

säiliövaunun tai MEG-kontin säiliöstönä olevat astiat on tarkastettava enintään viiden

**Pitää olla:**

säiliövaunun tai MEG-kontin säiliöstönä olevat astiat on tarkastettava vähintään viiden