

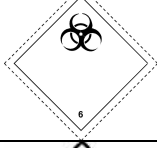
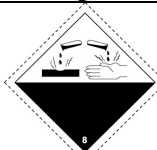
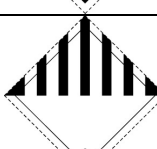
1. Mitä ovat vaaralliset aineet

Vaarallisiksi luokitellut aineet ja niitä koskevat määräykset on annettu Laissa vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994), Valtioneuvoston asetuksessa vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002), sekä Liikenne- ja viestintäministeriön asetuksessa vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (277/2002) näihin myöhemmin tehtyine muutoksineen. Lakikokoelmassa "Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä" (Edita) on koottu nämä ja muut tärkeimmät asiaa koskevat säännökset.

Vaaralliset aineet on jaettu yhdeksään eri luokkaan seuraavasti:

LUOKKA	KUVAUS	VAROITUSLIPUKE
1.1–1.6	Räjähteet (esim. ilotulitusraketit, patruunat)	
2.1–2.3	Kaasut (esim. aerosolit, kaasupullot, kylmäainekaasut)	  
3	Palavat nesteet (esim. polttonesteet, maalit, liimat)	
4.1	Helposti syttyvät kiinteät aineet (esim. nitroselluloosatuotteet, tulitikut)	
4.2	Helposti itsestään syttyvät aineet (esim. fosfori)	
4.3	Veden kanssa syttyviä kaasuja kehittävät aineet (esim. alkalimetallit)	
5.1	Hapettavat aineet (esim. vetyperoksidi)	
5.2	Orgaaniset peroksidit (esim. kovettimet)	

VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSET (VAK)

6.1	Myrkylliset aineet (esim. torjunta-aineet)	
6.2	Tartuntavaaralliset aineet (esim. virukset, verinäytteet)	
7	Radioaktiiviset aineet (esim. mittalaitteet, isotooppilääketieteen tuotteet)	
8	Syövyttävät aineet (esim. akkuhappo, natriumhydroksidi, nesteakut)	
9	Muut vaaralliset aineet (esim. ympäristövaaralliset aineet, litium-akut)	

2. Miten selvitän onko lähettämäni aine VAK-luokiteltu?

Jos et ole itse aineen tuottaja, valmistajalta tai maahantuojalta on saatavana n.s. Käyttöturvallisuustiedote. Kyseisen tiedotteen alakohdassa 14. on ilmoitettu aineen kuljetusluokitus, tai maininta että ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi kuljetusmääräysten perusteella. *Lähettäjä vastaa aina siitä että tuotteen mahdollinen VAK-luokitus on selvitetty.*

3. Lähettäjän velvollisuudet

Lähettäjä vastaa mm. seuraavista asioita:

- ✓ kuljetustilauksen yhteydessä mainitaan että aine on VAK-luokiteltu
- ✓ aineet on pakattu yleensä UN-tyyppihyväksytyihin pakkauksiin
- ✓ pakkauksissa on ainetta vastaavat varoituslipukkeet sekä aineen UN-numero
- ✓ rahtikirjassa on määrämuotoinen kuvaus vaarallisesta aineesta tai sähköisessä tilauksessa (tilaussanoma tai internet) on määrämuotoisesti esitetty alla mainitut tiedot
 - UN-numero
 - Virallinen nimi
 - Luokka ja mahdolliset sivuvaarat
 - Pakkausryhmä (mikäli tarpeen)

Esimerkki rahtikirjamerkinnästä: UN 1830 Rikkihappo, 8, II

Mikäli tuote on pakattu ns. rajoitettuna määrinä, se voidaan kuljettaa lievemmin ehdoin.

4. Kuljetusliikkeen velvollisuudet

Kuljetusliike vastaa siitä, että kuljetus suoritetaan VAK-määräysten mukaisesti, esim:

- ✓ tavarat on kuormattu asianmukaisesti
- ✓ autoissa on sammuttimet ja muut erikoisvarusteet
- ✓ autot merkitään ns. oranssikilvillä
- ✓ kuljettajilla on voimassa olevat ADR-ajoluvat
- ✓ kuljettajalla on mukana lähettäjän antamat ja muut tarvittavat asiakirjat

5. Turvallisuusneuvonantaja

Merkittäviä määriä vaarallisia aineita lähettävien tai kuljettavien toiminnanharjoittajien on nimettävä ns. turvallisuusneuvonantaja koordinoimaan VAK-toimintoja.

Turvallisuusneuvonantaja voi olla yrityksen oma henkilö tai ulkopuolinen asiantuntija.

6. Linkkejä

Liikenneministeriö: www.lvm.fi/vak

Lakikokoelmat: www.edita.fi

Ajantasainen lainsäädäntö: www.finlex.fi

Konsultti- ja koulutuspalveluja: www.dgm.fi