

N:o 1128

## Valtioneuvoston asetus

### jäteasetuksen liitteen 4 muuttamisesta

Annettu Helsingissä 22 päivänä marraskuuta 2001

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty ympäristöministeriön esittelystä, *muutetaan* 22 päivänä joulukuuta 1993 annetun jäteasetuksen (1390/1993) liite 4 seuraavasti:

*Liite 4*

#### OMINAISUUDET, JOIDEN PERUSTEELLA JÄTTEET LUOKITELLAAN ONGELMAJÄTTEIKSI, JA OMINAISUUKSIEN TULKINNASSA SOVELLETTAVAT RAJAARVOT

*Liite 4 A. Ominaisuudet, joiden perusteella jätteet luokitellaan ongelmajätteiksi*

*H 1 Räjähävä:* aineet ja valmisteet, jotka voivat räjähtää liekin vaikutuksesta tai jotka ovat dinitrobenseeniä herkempiä iskuille tai hankaukselle.

*H 2 Hapettava:* aineet ja valmisteet, jotka voivat aiheuttaa voimakkaasti lämpöä vapauttavan reaktion muiden, erityisesti syttyvien aineiden kanssa.

*H 3-A Helposti syttyvä:*

- nestemäiset aineet ja valmisteet, joiden leimahduspiste on alle 21 °C mukaan lukien erittäin helposti syttyvät nesteet,

- aineet ja valmisteet, jotka voivat kuumentua ja syttyä itsestään palamaan ilmassa ympäristön lämpötilassa ilman energian lisäystä,

- kiinteät aineet ja valmisteet, jotka voivat välittömästi syttyä palamaan jouduttuaan lyhytaikaisesti kosketuksiin sytytyslähteen kanssa ja jotka jatkavat palamista tai kytemistä sytytyslähteen poistamisen jälkeen,

- kaasumaiset aineet ja valmisteet, jotka voivat syttyä ilmassa normaalipaineessa tai

- aineet ja valmisteet, jotka veden tai kostean ilman vaikutuksesta muodostavat vaarallisia määriä helposti syttyviä kaasuja.

*H 3-B Syttyvä:* nestemäiset aineet ja valmisteet, joiden leimahduspiste on yhtä suuri tai suurempi kuin 21 °C ja pienempi tai yhtä suuri kuin 55 °C.

*H 4 Ärsyttävä:* aineet ja valmisteet, jotka eivät ole syövyttäviä, mutta voivat aiheuttaa tulehduksen välittömässä, pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa ihon tai limakalvojen kanssa.

*H 5 Haitallinen:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa haittaa terveydelle.

*H 6 Myrkyllinen:* aineet ja valmisteet mukaan lukien erittäin myrkylliset aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa vakavan akuutin tai kroonisen terveydellisen haitan tai kuoleman.

*H 7 Syöpää aiheuttava:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa syövän tai lisätä sen esiintyvyyttä.

*H 8 Syövyttävä:* aineet ja valmisteet, jotka voivat tuhota elävän kudoksen ollessaan kosketuksessa sen kanssa.

*H 9 Tartuntavaarallinen:* aineet, jotka sisältävät elinvoimaisia mikro-organismeja tai niiden toksineja, joiden tiedetään tai perustellusti oletetaan aiheuttavan sairauksia ihmisille tai muille eläville organismeille.

*H 10 Lisääntymiselle vaarallinen:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltynä

Neuvoston direktiivi 91/689/ETY (31991L0689); EYVL N:o L 377, 31.12.1991, s. 20, komission päätös 2000/532/EY (32000D0532); EYVL N:o L 226, 6.9.2000, s. 3, komission päätös 2001/118/EY (32001D0118); EYVL N:o L 47, 16.2.2001, s. 1, komission päätös 2001/119/EY (32001D0119); EYVL N:o L 47, 16.2.2001, s. 32 ja neuvoston päätös 2001/573/EY (32001D0573); EYVL N:o L 203, 28.7.2001, s. 18

tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa muita kuin periytyviä epämuodostumia tai lisätä niiden esiintyvyyttä.

*H 11 Perimää vaurioittava:* aineet ja valmisteet, jotka hengitettynä tai nieltyinä tai ihon kautta imeytyneinä voivat aiheuttaa periytyviä geneettisiä vaurioita tai lisätä niiden esiintyvyyttä.

*H 12 Aineet ja valmisteet,* joista vapautuu myrkyllisiä tai erittäin myrkyllisiä kaasuja niiden joutuessa kosketuksiin veden, ilman tai hapon kanssa.

*H 13 Aineet ja valmisteet,* joista voi käsittelyn jälkeen syntyä toista ainetta, kuten suotonestettä, jolla on jokin yllä luetelluista

ominaisuuksista.

*H 14 Ympäristölle vaarallinen:* aineet ja valmisteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välitöntä tai viivästyntä vaaraa ympäristölle.

Ominaisuuksien H 1, H 2, H 3-A, H 3-B, H 4, H 5, H 6, H 7, H 8, H 10 ja H 11 tulkinassa ja aineiden luokituksessa noudatetaan kemikaalilain (744/1989) 11 §:n 4 momentin nojalla annettuja säännöksiä yleisimpien vaarallisimpien kemikaalien luettelosta ja 19 §:n 2 momentin nojalla annettuja säännöksiä kemikaaleja koskevista varoitusmerkinnöistä ja kemikaalien luokituksesta.

*Liite 4 B. Ominaisuuksien H 4, H 5, H 6, H 7, H 8, H 10 ja H 11 tulkinassa sovellettavat raja-arvot*

Jätteellä katsotaan olevan yksi tai useampi liitteessä 4 A tarkoitetuista ominaisuuksista H 4, H 5, H 6, H 7, H 8, H 10 ja H 11, jos aineen pitoisuus jätteessä (painoprosentteina ilmaistuna) on yhtä suuri tai suurempi kuin alla olevassa taulukossa mainittu raja-arvo. Raja-arvoja ei sovelleta puhtaisiin metal-

liseoksiin (lejeerinkeihin), jotka eivät ole vaarallisten aineiden saastuttamia. Jos aineelle on kemikaalilain 11 §:n 4 momentin nojalla annettu yleisimpien vaarallisimpien kemikaalien luettelossa säädetty alhaisempi raja-arvo, sovelletaan mainittua raja-arvoa.

Aineen luokitus	Aineen pitoisuuden raja-arvo (%)
Ärsyttävä (Xi ja R41) <sup>*)</sup>	5
Ärsyttävä (Xi ja R36, R37, R38) <sup>*)</sup>	20
Haitallinen (Xn ja R20, R21, R22) <sup>*)</sup>	25
Haitallinen, voi aiheuttaa pysyvien vaurioiden vaaraa (Xn ja R68/altistustapa)	10
Haitallinen, voi pitkäaikaisessa altistuksessa aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle (Xn ja R48/altistustapa)	10
Erittäin myrkyllinen (T+ ja R26, R27, R28) <sup>*)</sup>	0,1
Erittäin myrkyllinen, voi aiheuttaa erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaaraa (T + ja R39/altistustapa)	0,1
Myrkyllinen (T ja R23, R24, R25) <sup>*)</sup>	3
Myrkyllinen, voi aiheuttaa erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaaraa (T ja R39/altistustapa)	1
Myrkyllinen, voi pitkäaikaisessa altistuksessa aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle (T ja R48/altistustapa)	1
Syöpää aiheuttava, ryhmä 1 tai 2 (T ja R45, R49)	0,1
Syöpää aiheuttava, ryhmä 3 (Xn ja R40)	1
Syövyttävä (C ja R35) <sup>*)</sup>	1
Syövyttävä (C ja R34) <sup>*)</sup>	5
Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 1 tai 2 (T ja R60, R61)	0,5
Lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 3 (Xn ja R62, R63)	5
Perimää vaurioittava, ryhmä 1 tai 2 (T ja R46)	0,1
Perimää vaurioittava, ryhmä 3 (Xn ja R68)	1

<sup>\*)</sup> Jos jäte sisältää useampaa kuin yhtä vaaralliseksi luokiteltua ainetta, noudatetaan aineiden pitoisuuksien yhteenlaskussa kemikaalilain 19 §:n 2 momentin nojalla annettuja säännöksiä kemikaaleja koskevista varoitusmerkinnöistä ja kemikaalien luokituksesta.

3196

N:o 1128

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammi-  
mikuuta 2002.

Ennen tämän asetuksen voimaantuloa voi-  
daan ryhtyä sen täytäntöönpanon edellyttä-  
miin toimiin.

Helsingissä 22 päivänä marraskuuta 2001

Ympäristöministeri *Satu Hassi*

Neuvotteleva virkamies Klaus Pfister