

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 22 päivänä joulukuuta 2011

---

---

1352/2011

## Työ- ja elinkeinoministeriön asetus eräistä leluja koskevista kemiallisista vaatimuksista

Annettu Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2011

Työ- ja elinkeinoministeriön päätöksen mukaisesti säädetään lelujen turvallisuudesta annetun lain (1154 /2011) 61 §:n nojalla:

1 §

*Kielletyt allergisoivat hajusteet*

Lelu ei saa sisältää liitteessä I lueteltuja allergisoivia hajusteita.

2 §

*Ilmoitettavat allergisoivat hajusteet*

Liitteessä II luetellun allergisoivan hajusteen nimi on merkittävä leluun, leluun kiinnitettävään lipukkeeseen taikka pakkaukseen tai käyttöohjeeseen, jos tällaista hajustetta lisätään leluun siten, että sen pitoisuus lelussa tai sen osissa on yli 100 milligrammaa kilogrammassa.

3 §

*Hajulautapeliä, kosmetiikan harrastepakkauksista ja makupeliä koskevat erityissäännökset*

Liitteen I kohdassa 41—55 ja liitteen II kohdassa 1—11 mainittujen hajusteiden käyttö on sallittu hajulautapelissä, kosmetiikan harrastepakkauksessa ja makupelissä vain, jos:

1) hajusteet on merkitty selvästi pakkaukseen ja pakkaus sisältää lelujen turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (1218 /2011) 34 §:ssä säädetyn varoituksen;

2) **lapsi** voi valmistaa lelusta vain kosmeettisista valmisteista annetun lain (22/2005) vaatimusten mukaisia tuotteita;

3) hajusteet täyttävät elintarvikelaissa



(23/2006) ja sen nojalla elintarvikkeille säädetyt niiden yleistä turvallisuutta koskevat vaatimukset.

käyttö leluissa on kielletty, jos niiden siirtymä ylittää liitteessä mainitut raja-arvot.

## 4 §

*Eräiden aineiden ja seosten siirtymisen  
raja-arvot*

Liitteessä III lueteltujen aineiden ja seosten

Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2011

## 5 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 20 päivänä heinäkuuta 2013.

Työministeri *Lauri Ihalainen*

Kaupallinen neuvos *Ilkka Cantell*

**Luettelo allergisoivista hajusteista, joiden käyttö leluissa on 2 §:n mukaan kielletty**

1. Isohirvenjuuriöljy (Inula helenium)	CAS-numero 97676–35-2
2. Allyyli-isotiosyanaatti	CAS-numero 57–06-7
3. Bentsyyliisyanidi	CAS-numero 140–29-4
4. 4-tert-Butyylifenoli	CAS-numero 98–54-4
5. Savikkaöljy (Chenopodium)	CAS-numero 8006–99-3
6. Syklaamialkoholi	CAS-numero 4756–19-8
7. Dietyylimaleaatti	CAS-numero 141–05-9
8. Dihydrokumariini	CAS-numero 119–84-6
9. 2,4-Dihydroksi-3-metyylibentsaldehydi	CAS-numero 6248–20-0
10. 3,7-Dimetyyli-2-okten-1-oli (6,7-dihydrogeranioli)	CAS-numero 40607–48-5
11. 4,6-Dimetyyli-8-tert-butylikumariini	CAS-numero 17874–34-9
12. Dimetyylisitrakonaatti	CAS-numero 617–54-9
13. 7,11-Dimetyyli-4,6,10-dodekatrien-3-oni	CAS-numero 26651–96-7
14. 6,10-Dimetyyli-3,5,9-undekatrien-2-oni	CAS-numero 141–10-6
15. Difenyyliamiini	CAS-numero 122–39-4
16. Etyylikryalaatti	CAS-numero 140–88-5
17. Viikunanlehti, tuoreena ja valmisteena	CAS-numero 68916–52-9
18. trans-2-Heptenaali	CAS-numero 18829–55-5
19. trans-2-Heksenaalidietyyliasetaali	CAS-numero 67746–30-9
20. trans-2-Heksenaldimetyyliasetaali	CAS-numero 18318–83-7
21. Hydroabietyylialkoholi	CAS-numero 13393–93-6
22. 4-Etoksifenoli	CAS-numero 622–72-8
23. 6-Isopropyyli-2-dekahydronaftafenoli	CAS-numero 34131–99-2
24. 7-Metoksikumariini	CAS-numero 531–59-9
25. 4-Metoksifenoli	CAS-numero 150–76-5
26. 4-(p-Metoksifenyyli)-3-buten-2-oni	CAS-numero 943–88-4
27. 1-(p-Metoksifenyyli)-1-penten-3-oni	CAS-numero 104–27-8
28. Metyyli-trans-2-butenoaatti	CAS-numero 623–43-8
29. 6-Metyylikumariini	CAS-numero 92–48-8
30. 7-Metyylikumariini	CAS-numero 2445–83-2
31. 5-Metyyli-2,3heksaanidioni	CAS-numero 13706–86-0
32. Kostuksen juurista saatava öljy (Saussurea lappa Clarke)	CAS-numero 8023–88-9
33. 7-Etoksi-4-metyylipropaani	CAS-numero 8.05.1987
34. Heksahydrokumariini	CAS-numero 700–82-3
35. Käsittelemätön perunbalsami (Myroxylon pereirae (Royle) Klotzsch-kasvin kuoren neste)	CAS-numero 8007–00-9
36. 2-Pentylideenisykloheksanoni	CAS-numero 25677–40-1
37. 3,6,10-Trimetyyli-3,5,9-undekatrien-2-oni	CAS-numero 1117–41-5
38. Rautayrttiöljy (Lippia citriodora Kunth)	CAS-numero 2.12.8024

39. Ambrettemyski (4-tert-Butyyli-3-metoksi-2,6-dinitro-tolueeni)	CAS-numero 83-66-9
40. 4-Fenyyli-3-buten-2-oni	CAS-numero 122-57-6
41. Amyylisinnamaali	CAS-numero 122-40-7
42. Amyylimyylialkoholi	CAS-numero 101-85-9
43. Bentsyylialkoholi	CAS-numero 100-51-6
44. Bentsyyლისალისლაატი	CAS-numero 118-58-1
45. Sinnamyylialkoholi	CAS-numero 104-54-1
46. Sinnamaali	CAS-numero 104-55-2
47. Sitraali	CAS-numero 5392-40-5
48. Kumariini	CAS-numero 91-64-5
49. Eugenoli	CAS-numero 97-53-0
50. Geranioli	CAS-numero 106-24-1
51. Hydroksisitronellaali	CAS-numero 107-75-5
52. Hydroksimetyylipentyyli-sykloheksenikarboksi-aldehydi	CAS-numero 8007-05-9
53. Isoeugenoli	CAS-numero 97-54-1
54. Valkohankajäkälän uutteet	CAS-numero 90028-68-5
55. Evernia furfuracea-uutteet	CAS-numero 90028-67-4

Mainittujen hajusteiden jäämien esiintyminen kuitenkin sallitaan edellyttäen, että esiintymistä ei voida teknisesti välttää hyvien tuotantotapojen mukaisissa käytännöissä ja että pitoisuus on enintään 100 milligrammaa/kilogramma.

**Luettelo allergisoivista hajusteista, joiden käytöstä on 3 §:n mukaan ilmoitettava lelussa, leluun kiinnitettävässä pakkauksessa tai käyttöohjeessa, jos niitä lisätään leluihin siten, että niiden pitoisuus leluissa tai sen osissa on yli 100 milligrammaa/kilogramma**

1. Anisyylialkoholi	CAS-numero 105–13-5
2. Bentsylibentsoaatti	CAS-numero 120–51-4
3. Bentsyylisinnamaatti	CAS-numero 103–41-3
4. Sitronnelloli	CAS-numero 106–22-9
5. Farnesoli	CAS-numero 4602–84-0
6. Heksyylikanelialdehydi	CAS-numero 101–86-0
7. Lilial	CAS-numero 80–54-6
8. d-Limoneeni	CAS-numero 5989–27-5
9. Linalo-oli	CAS-numero 78–70-6
10. Metyyliheptiinikarbonaatti	CAS-numero 111–12-6
11. 3-Metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)-3-buten-2-oni	CAS-numero 127–51-5

**Luettelo 5 §:ssä tarkoitettujen aineiden ja seosten siirtymisen raja-arvoista**

	milligrammaa kilogrammassa kuivaa, haurasta, jauhemaista tai notkeaa leluraaka-ainetta	milligrammaa kilo- grammassa neste- mäistä tai tahmeaa leluraaka-ainetta	milligrammaa ki- logrammassa raa- putettua leluraaka- ainetta
1. Alumiini	5 625	1 406	70 000
2. Antimoni	45	11,3	560
3. Arseni	3,8	0,9	47
4. Barium	4 500	1 125	56 000
5. Boori	1 200	300	15 000
6. Kadmium	1,9	0,5	23
7. Kromi III	37,5	9,4	460
8. Kromi VI	0,02	0,005	0,2
9. Koboltti	10,5	2,6	130
10. Kupari	622,5	156	7 700
11. Lyijy	13,5	3,4	160
12. Mangaani	1 200	300	15 000
13. Elohopea	7,5	1,9	9,4
14. Nikkeli	75	18,8	930
15. Seleeni	37,5	9,4	460
16. Strontium	4 500	1 125	56 000
17. Tina	15 000	3 750	180 000
18. Orgaaniset tinayhdisteet	0,9	0,2	12
19. Sinkki	3 750	938	46 000

Edellä säädettyjä raja-arvoja ei sovelleta leluun tai lelun osiin, jos on ilmeistä, että ne eivät käsiteltävyytensä, toimintansa, kokonsa tai massansa vuoksi voi aiheuttaa vaaroja, jotka johtuvat imemisestä, nuolemisesta, nielemisestä tai pitkäaikaisesta ihokontaktista, jos niitä käytetään tarkoitettulla tai ennakoitavissa olevalla tavalla.