

377L0728

28.11.77

EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI

N:o L 303/23

NEUVOSTON DIREKTIIVI,

annettu 7 päivänä marraskuuta 1977,

maalien, lakkojen, painomusteiden, liimojen ja sen kaltaisten tuotteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

(77/728/ETY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN NEUVOSTO, joka

sen vuoksi on tärkeää poistaa nämä esteet ja tämän tavoitteen saavuttamiseksi jäsenvaltioiden kyseisiä säännöksiä on välttämätöntä lähentää,

ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 100 artiklan,

ottaa huomioon komission ehdotuksen,

vaarallisia aineita koskevia säännöksiä on jo annettu vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä 27 päivänä kesäkuuta 1967 annetussa neuvoston direktiivissä 67/548/ETY⁽³⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 76/907/ETY⁽⁴⁾; vaarallisia valmisteita koskevia säännöksiä on myös annettu vaarallisten valmisteiden (liuotinten) luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä 4 päivänä kesäkuuta 1973 annetussa neuvoston direktiivissä 73/173/ETY⁽⁵⁾,

ottaa huomioon edustajakokouksen lausunnon⁽¹⁾,

ottaa huomioon talous- ja sosiaalikomitean lausunnon⁽²⁾,

tällä hetkellä on lisäksi välttämätöntä antaa vastaavanlaisia säännöksiä sellaisten valmisteiden osalta, jotka sisältävät maaleissa, lakoissa, painomusteissa, liimoissa ja näiden kaltaisissa tuotteissa käytettäviksi tarkoitettuja vaarallisia aineita,

sekä katsoo, että

jäsenvaltioissa on vaarallisia aineita ja valmisteita koskevia säännöksiä; nämä säännökset eroavat huomattavasti toisistaan erityisesti merkintöjen ja aineen vaarallisuuden perustuvan luokituksen osalta; nämä erot muodostavat huomattavan kaupan esteen ja niillä on suora vaikutus yhteismarkkinoiden toteutumiseen ja toimintaan,

valmisteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa näistä vaarallisista aineista, käytetään usein teollisuudessa, maataloudessa ja pienteollisuudessa sekä kotitalouksissa, ja käyttäjiä olisi

(1) EYVL N:o C 28, 9.2.1976, s. 34

(2) EYVL N:o C 35, 16.2.1976, s. 26

(3) EYVL N:o 196, 16.8.1967, s. 1

(4) EYVL N:o L 360, 30.12.1976, s. 1

(5) EYVL N:o L 189, 11.7.1973, s. 7

suojeltava näiltä valmisteilta erityisesti ilmoittamalla niihin liittyvistä vaaroista, ja

saattaa osoittautua, että vaikka nämä vaaralliset aineet vastaisivat tämän direktiivin säännöksiä, niistä saattaa aiheutua vaaraa terveydelle tai turvallisuudelle; tämän vuoksi on suositeltavaa säätää menettelystä tämän vaaran vähentämiseksi,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

1. Tämä direktiivi koskee:

sellaisten tuotteiden

- luokitusta,
- pakkaamista
- ja
- merkintöjä,

joita käytetään

- maaleina, lakkoina, painomusteina, pinnoitteina, liimoina, saumausaineina, kitteinä, tiivisteinä, pohjamaaleina, maalinpoistoaineina, rasvanpoistoaineina, taiteilijaväreinä ja irrotusaineina,
- pintasuoja-aineina ja puunsuoja-aineina siltä osin kuin niistä ei säädetä yhteisön säännöksissä,

sekä edellä mainittujen tuotteiden valmistuksessa käytettyjä vaarallisia valmisteita.

2. Tätä direktiiviä sovelletaan 1 kohdassa lueteltuihin jäsenvaltioissa markkinoille saatettuihin valmisteisiin, joita pidetään direktiivin 67/548/ETY 2 artiklan 2 kohdan ja tämän direktiivin 3 artiklan mukaan vaarallisina.

3. Tätä direktiiviä sovelletaan myös liitteessä II lueteltuihin valmisteisiin.

4. Tässä direktiivissä sovelletaan direktiivin 67/548/ETY 2 artiklan määritelmiä.

2 artikla

Tätä direktiiviä ei sovelleta:

- a) vaarallisten aineiden kuljetukseen rautateitse, maanteitse taikka vesi- tai ilmaitse;
- b) kolmansiin maihin vietäviksi tarkoitettuihin valmisteisiin;

c) kauttakuljetettaviin, tullen tarkastamiin valmisteisiin silloin, kun niitä ei käsitellä tai jalosteta.

3 artikla

1. Tämän direktiivin soveltamisalaan kuuluvien valmisteiden osalta on tarpeen ottaa huomioon direktiivin 67/548/ETY liitteessä I luetellut vaaralliset aineet siltä osin kuin niiden pitoisuudet ylittävät seuraavissa kohdissa vahvistettavat raja-arvot, olivat ne sitten epäpuhtauksien tai lisäaineiden muodossa.

2. Jäljempänä tarkoitetut pitoisuudet ilmaistaan painoprosentteina suhteessa valmisteiden kokonaispainoon.

3. a) Myrkyllisinä pidetään:

- valmisteita, jotka sisältävät direktiivissä 73/173/ETY myrkylliseksi luokiteltua liuotinta tai liuotinten seosta, jolloin kunkin liuottimen prosenttiosuus lasketaan suhteessa valmisteiden kokonaispainoon 2 kohdan mukaisesti,

tai

- valmisteita, jotka sisältävät vähintään yhtä tämän direktiivin liitteessä I myrkyllisiksi luokitelluista aineista, jonka pitoisuus ylittää vastavaan ”myrkyllinen”-luokituksen arvon,

tai

- valmisteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jota ei mainita tämän direktiivin liitteessä I eikä direktiivissä 73/173/ETY, mutta joka luokitellaan myrkylliseksi direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jossa kunkin aineen pitoisuus on yli 0,2 prosenttia tai kokonaispitoisuus valmisteessa yli 1 prosenttia.

b) Haitallisina pidetään:

- valmisteita, jotka sisältävät direktiivissä 73/173/ETY haitalliseksi luokiteltua liuotinta tai liuotinten seosta, jolloin kunkin liuottimen prosenttiosuus lasketaan suhteessa valmisteiden kokonaispainoon 2 kohdan mukaisesti,

tai

- valmisteita, jotka sisältävät vähintään yhtä tämän direktiivin liitteessä I haitallisiksi luokitelluista aineista, pitoisuutena, joka on ”haitallinen”-luokituksen vastaavien arvojen rajoissa,

tai

- valmisteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jota ei mainita tämän direktiivin liit-

teessä I eikä direktiivissä 73/173/ETY, mutta joka luokitellaan haitalliseksi direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jonka kokonaispitoisuus on yli 10 prosenttia.

c) Syövyttävänä pidetään:

— valmisteita, jotka sisältävät vähintään yhtä tämän direktiivin liitteessä I syövyttäväksi luokitelluista aineista pitoisuutena, joka ylittää vastaavan "syövyttävä"-luokituksen arvon,

tai

— valmisteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jota ei mainita tämän direktiivin liitteessä I eikä direktiivissä 73/173/ETY, mutta joka luokitellaan syövyttäväksi direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jonka kokonaispitoisuus on yli 5 prosenttia.

d) Ärsyttävänä pidetään:

— valmisteita, jotka sisältävät vähintään yhtä tämän asetuksen liitteessä I ärsyttäväksi luokitelluista aineista pitoisuutena, joka on "ärsyttävä"-luokituksen vastaavien arvojen rajoissa,

tai

— valmisteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jota ei mainita tämän direktiivin liitteessä I eikä direktiivissä 73/173/ETY, mutta joka luokitellaan ärsyttäväksi direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jonka kokonaispitoisuus on yli 5 prosenttia.

e) Hapettavina pidetään:

— valmisteita, jotka sisältävät vähintään yhtä tämän direktiivin liitteessä I hapettaviksi luokitelluista aineista pitoisuutena, joka on yli vastaavan "hapettava"-luokituksen arvon,

tai

— valmisteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jota ei mainita tämän direktiivin liitteessä I, mutta joka luokitellaan hapettavaksi direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jonka kokonaispitoisuus on yli 25 prosenttia.

f) Helposti syttyvinä pidetään:

nestemäisiä valmisteita, joiden leimahduspiste on direktiivin 67/548/ETY liitteessä V selostetun koemethodan mukaisesti määritettynä alle 21 °C.

g) Syttyvinä pidetään:

nestemäisiä valmisteita, joiden leimahduspiste direktiivin 67/548/ETY liitteessä V kuvatun koemethodan mukaisesti määritettynä on välillä 21 °C–55 °C.

4. Aerosolivalmisteiden osalta sovelletaan aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 20 päivänä toukokuuta 1975 annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY⁽¹⁾ liitteen 1.8 kohdassa selostettuja syttyvyyttä koskevia perusteita.

4 artikla

Jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että 1 artiklassa tarkoitettuja valmisteita voidaan saattaa markkinoille ainoastaan, jos ne ovat tämän direktiivin säännösten ja sen liitteiden määräysten mukaisia.

5 artikla

Jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että 1 artiklassa tarkoitettuja valmisteita voidaan saattaa markkinoille ainoastaan, jos niiden pakkaukset vastaavat seuraavia vaatimuksia:

- a) pakkausten ja sulkimien on oltava suunnittelultaan ja rakenteeltaan sellaisia, että niiden sisältö ei pääse vuotamaan; tätä vaatimusta ei sovelleta, kun erityisiä turvalaitteita on määrätty käytettäväksi;
- b) pakkauksiin ja sulkimiin käytettyjen materiaalien on oltava sellaisia, ettei sisältö reagoi tai muodosta haitallisia tai vaarallisia yhdisteitä niiden kanssa;
- c) pakkausten ja sulkimien on oltava kauttaaltaan vahvoja ja kestäviä, jotta ne eivät löysty, vaan kestävät turvallisesti tavanomaista käsittelyä.

6 artikla

1. Jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että 1 artiklassa tarkoitettuja valmisteita voidaan saattaa markkinoille ainoastaan, jos niiden pakkaukset vastaavat merkintöjensä osalta jäljempänä mainittuja vaatimuksia.

(¹) EYVL N:o L 147, 9.6.1975, s. 40

2. Edellä 3 artiklan mukaisesti vaarallisena pidetyn valmisteiden pakkaukseen on merkittävä selvästi luettavasti ja pysyvästi seuraavat tiedot:

- a) valmisteiden myrkyllisen (myrkyllisten), haitallisen (haitallisten) ja/tai syövyttävän (syövyttävien) ainesosan (aineesien) nimi, jos niiden pitoisuus ylittää 3 artiklassa mainitut alimmat raja-arvot;

Ärsyttävien ainesosien nimi, jos näiden ainesosien pitoisuus ylittää 3 artiklassa mainitut raja-arvot silloin, kun valmiste ei sisällä tämän lisäksi myrkyllisiä, haitallisia tai syövyttäviä ainesosia. Eri ärsyttävien ainesosien nimien mainitsemisen sijaan riittää, että merkitään maininta ”ärsyttäviä liuottimia”, kun on kyse tällaisista ainesosista.

Liuottimiin sovelletaan direktiivin 73/173/ETY 5 artiklan 2 kohdan a alakohtaa, jolloin kunkin liuottimen prosenttiosuus lasketaan suhteessa valmisteiden kokonaispainoon. Nimen on sisällyttävä johonkin direktiivin 67/548/ETY liitteen I luettelon nimikkeistä;

- b) valmistajan tai muun kyseisen valmisteiden markkinoille saattavan henkilön nimi ja osoite;
- c) direktiivin 67/548/ETY 6 artiklan 2 kohdan c alakohdan ja sen liitteen II sekä leimahduspisteen osalta sen liitteen V mukaiset valmisteiden varoitusmerkit, siltä osin kuin niistä säädetään tässä direktiivissä, sekä tiedot vaaroista;
- d) ilmoitus valmisteiden erityisistä vaaroista. Valmisteiden osalta, jotka sisältävät haitallisia, ärsyttäviä, helposti syttyviä, syttyviä tai hapettavia aineita, ei tarvitse ilmoittaa erityisistä vaaroista, jos pakkauksen sisältö on enintään 125 millilitraa.

3. Ensisijaisten vaarojen mukaan erityisiä vaaroja koskevan ilmoituksen antaa toimivaltainen viranomainen sellaisten valmisteiden osalta, joille on haettava lupa, ja kaikissa muissa tapauksissa valmistaja tai muu edellä tarkoitettujen valmisteiden markkinoille saattava henkilö.

Kyseisen ilmoituksen on oltava direktiivin 67/548/ETY liitteen III tietojen mukainen.

Lausekkeista ei tarvitse mainita enempää kuin neljä. Terveyttä koskevat ilmoitukset on mainittava ensisijaisesti suhteessa räjähdys- tai tulipalovaaraan.

4. Pakkaukseen on liitettävä valmisteiden käyttöä koskevat turvallisuusohjeet, jos niitä on käytännön syistä mahdollista sijoittaa pakkausmerkintään tai itse pakkaukseen. Valmistaja tai muu mainitun valmisteiden markkinoille saattava henkilö valitsee nämä ohjeet. Jos valmisteelle on haettava lupa, ohjeet valitsee toimivaltainen viranomainen. Niiden on oltava direktiivin 67/548/ETY liitteen IV luettelon tietojen mukaiset.

Valmisteiden osalta, jotka sisältävät haitallisia, ärsyttäviä, helposti syttyviä, syttyviä tai hapettavia aineita, ei tarvitse ilmoittaa turvallisuusohjeita, jos pakkauksen sisältö on enintään 125 millilitraa. Tätä rajoitusta ei sovelleta liitteessä II lueteltujen valmisteiden osalta, jollei toisin säädetä.

Valmisteiden osalta, jotka sisältävät liitteessä II lueteltuja aineita, on mainittava lisäksi kyseisiä aineita koskevat tiedot.

Ruiskuttamalla käytettäväksi tarkoitettuja valmisteita koskevat vaadittavat turvallisuusohjeet on mainittava.

Aerosoleina markkinoille saatettujen valmisteiden osalta sovelletaan myös direktiivin 75/324/ETY liitteen 2.2 kohtaa.

5. Kun valmisteelle annetaan useampi kuin yksi varoitusmerkki:

- T-merkin ollessa pakollinen X- ja C-merkit ovat vapaaehtoisia, jollei liitteessä I toisin määrätä,
- C-merkin ollessa pakollinen X-merkki on vapaaehtoinen,
- E-merkin ollessa pakollinen F- ja O-merkit ovat vapaaehtoisia.

7 artikla

1. Jos tämän direktiivin 6 artiklassa vaaditut tiedot ovat etiketissä, tämän merkinnän on oltava kiinnitettyä yhdelle tai useammalle pakkauksen sivulle siten, että merkinnän teksti on luettavissa vaakasuorassa pakkauksen ollessa tavanomaisessa asennossa. Etiketin koon on oltava seuraavien mittojen mukainen:

<i>Pakkauksen tilavuus</i>	<i>Koko (millimetreinä)</i>
— enintään kolme litraa: jos mahdollista, vähintään:	52 × 74,
— yli kolme litraa mutta enintään 50 litraa vähintään:	74 × 105,

- yli 50 litraa mutta enintään 500 litraa vähintään: 105 × 148,
- yli 500 litraa vähintään: 148 × 210.

Jokaisen merkin on peitettävä vähintään kymmenesosa etiketin pinta-alasta, ei kuitenkaan vähempää kuin 1 cm². Etiketin koko takapinnan on oltava kiinni välittömästi valmisteen sisältävässä pakkauksessa. Etiketin — tai 2 kohdan tapauksessa pakkauksen — värin ja ulkonäön on oltava sellainen, että vaaraa osoittava merkki ja merkin oranssinkeltainen tausta erotuvat selvästi.

2. Erillistä etikettiä ei vaadita, jos tiedot käyvät selvästi ilmi itse pakkauksesta 1 kohdassa säädettyjen yksityiskohtaisten sääntöjen mukaisesti.

3. Jäsenvaltiot voivat määrätä, että niiden alueella voidaan saattaa markkinoille vain sellaisia vaarallisia valmisteita, joiden merkinnöissä on käytetty kansallista kieltä (kansallisia kieliä).

4. Tässä direktiivissä säädettyjä merkintää koskevia vaatimuksia pidetään täytettyinä, kun:

- a) yhden tai useamman sisäkkäisen pakkauksen sisältävän pakkauksen uloimpaan pakkaukseen on tehty vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten sääntöjen mukaiset merkinnät ja sisäpakkauksiin tämän direktiivin mukaiset merkinnät;
- b) yhden pakkauksen ollessa kyseessä siihen on tehty vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten sääntöjen ja 6 artiklan 2 kohdan a, b ja d alakohdan sekä 4 kohdan mukaiset merkinnät.

Kun vaarallisia aineita ei viedä jäsenvaltion alueen ulkopuolelle, merkinnät voidaan tehdä kansallisia säännöksiä noudattaen vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten sääntöjen sijaan.

8 artikla

1. Jäsenvaltiot voivat sallia:

- a) että 6 artiklassa säädetty merkinnät tehdään jollakin muulla sopivalla tavalla niihin pakkauksiin, jotka kooltaan tai muilta ominaisuuksiltaan ovat sellaisia, ettei niihin voida tehdä merkintöjä 7 artiklan 1 ja 2 kohdan mukaisesti;
- b) että poiketen siitä, mitä 6 ja 7 artiklassa säädetään, muiden kuin myrkyllisten valmisteiden pakkauksiin voidaan

tehdä merkinnät jollakin muulla tavalla, jos näiden pakkauksen sisältämä määrä on vähäinen eikä aiheuta vaaraa valmisteita käsitteleville tai sen kanssa muuten tekemiin joutuville henkilöille.

2. Jäsenvaltioiden, jotka käyttävät hyväkseen 1 kohdassa säädettyjä mahdollisuuksia, on ilmoitettava asiasta viipymättä komissiolle.

9 artikla

Jäsenvaltiot eivät saa tässä direktiivissä tarkoitettuja luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevin perustein kieltää, rajoittaa tai estää tämän direktiivin ja sen liitteiden vaatimuksia vastaavien aineiden markkinoille saattamista.

10 artikla

1. Jos jäsenvaltiolla on yksityiskohtaista näyttöä siitä, että tietyt vaaralliset aineet, vaikka se täyttää tämän direktiivin vaatimukset, aiheuttaa vaaraa turvallisuudelle tai terveydelle, jäsenvaltio voi tilapäisesti kieltää tai asettaa erityisiä edellytyksiä tämän aineen markkinoille saattamiselle alueellaan. Sen on viipymättä ilmoitettava asiasta komissiolle ja muille jäsenvaltioille ja perusteltava päätöksensä.

2. Komission on kuultava asianomaisia jäsenvaltioita kuuden viikon kuluessa ja annettava sen jälkeen viipymättä lausuntonsa sekä toteutettava tarvittavat toimenpiteet.

3. Jos komissio katsoo, että tähän direktiiviin on tarpeen tehdä teknisiä mukautuksia, komissio tai neuvosto säätää näistä mukautuksista direktiivin 67/548/ETY 8 c artiklassa säädettyä menettelyä noudattaen; tällaisessa tapauksessa turvatoimiin ryhtynyt jäsenvaltio voi pitää ne voimassa, kunnes kyseiset mukautukset tulevat voimaan.

11 artikla

Tämän direktiivin liitteiden tekniikan kehitykseen mukauttamiseksi tarvittavat muutokset tehdään direktiivin 67/548/ETY 8 c artiklassa säädettyä menettelyä noudattaen.

Myös määrittämenetelmistä säädetään tätä menettelyä noudattaen.

12 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan 24 kuukauden kuluessa sen tiedoksi antamisesta sekä ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitetuista kysymyksistä antamansa keskeiset kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

13 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 7 päivänä marraskuuta 1977.

Neuvoston puolesta

Puheenjohtaja

A. HUMBLET

LIITE I

VAARALLISTEN AINEIDEN LUOKITUSTA KOSKEVA LUETTELO

Selityksiä

- (¹) Annettu pitoisuus ilmoitetaan painoprosenteina suhteessa valmisteen kokonaispainoon.
- (²) Annettu pitoisuus ilmoitetaan metallisen alkuaineen painoprosenteina suhteessa valmisteen kokonaispainoon.
- (³) Isosyanaatin annettu pitoisuus ilmoitetaan vapaan monomeerin painoprosenteina suhteessa isosyanaattiryhmien (monomeerit ja polymeerit) kokonaispainoon.

Direktiivin 67/548/ETY viitenumero	Aine	Pitoisuus(¹), jonka osalta vaaditaan merkki	
		T %	X _n %
	MYRKYLLISET AINEET		
	A. Raskasmetalliyhdisteet(²)		
	alkyyli-elohopeayhdisteet	> 0,1	0,05 –0,1
080-002-00-8	epäorgaaniset elohopeayhdisteet elohopeakloridia ja elohopeasulfidia lukuun ottamatta	> 0,5	0,1 –0,5
080-004-00-1	orgaaniset elohopeayhdisteet, alkyyli-elohopea-, elohopeaoksisyanidi- ja elohopeafulminaattiyhdisteitä lukuun ottamatta	> 0,5	0,05 –0,5
	trimetyylitinayhdisteet	> 0,1	0,05 –0,1
	trietyylitinayhdisteet	> 0,1	0,05 –0,1
	tripropyylitinayhdisteet	> 0,1	0,05 –0,1
	triamyylitinayhdisteet	> 1,0	0,25 –1,0
	tri-n-butyylitinayhdisteet	> 1,0	0,25 –1,0
	tri-n-heksyylinayhdisteet	> 1,0	0,25 –1,0
	tri-n-pentyylitinayhdisteet	> 1,0	0,25 –1,0
033-002-00-5	arseeniyhdisteet	> 0,1	0,05 –0,1
082-002-00-1	lyijyalkyyli	> 0,1	0,01 –0,1
	B. Muut aineet		
	vinylisykloheksaanidiepoksidi	> 0,1	0,025–0,1
	butadienidiepoksidi	> 0,1	0,025–0,1
	resorsinolidiglysydylietteri	> 0,1	0,025–0,1
	butaanidolidiglysydylietteri	> 0,1	0,025–0,1
608-003-00-4	akrylinitriili(¹)	> 1,0	0,2 –1,0
	3-isosyanaattimetyyli-3,5,5,-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti(³)	> 3,0	0,7 –3,0
612-028-00-6	fenyleenidiamiinit (o, p, m)	> 5,0	1,0 –5,0
	heksametyleenidi-isosyanaatti(³)	> 3,0	0,7 –3,0

Direktiivin 67/548/ETY viitenumero	Aine	Pitoisuus ⁽¹⁾ , jonka osalta vaaditaan merkki	
		T %	X _n %
615-006-00-4	tolueeni-2,4-di-isosyanaatti ⁽³⁾	> 3,0	0,7– 3,0
615-006-00-4	tolueeni-2,4-di-isosyanaatin ja tolueeni-2,6-di-isosyanaatin seos ⁽³⁾	> 3,0	0,7– 3,0
	isosyanaatin ja 2,4,4-trimetyyliheksametyleenidi-isosyanaatin seos	> 3,0	0,7– 0,3
604-002-00-8	pentakloorifenoli	> 5,0	0,5– 5,0
604-003-00-3	pentakloorifenolin alkalisuolat	> 5,0	0,5– 5,0
605-001-01-2	formaldehydi	> 30,0	5,0–30,0
612-016-00-0	N,N-dimetyylianiiliini	> 5,0	1,0– 5,0
612-054-00-8	N,N-dietyylianiiliini	> 5,0	1,0– 5,0
612-056-00-9	N,N-dimetyyli-p-toluidiini	> 5,0	1,0– 5,0
607-003-00-1	klooriasetaattihappo	> 5,0	1,0– 5,0
	glyoksaali	> 5,0	1,0– 5,0
009-003-00-1	hydrofluorihappo	kaikki pitoisuudet	
	C. Hapettavat aineet p.m.		
	HAITALLISET AINEET		
	A. Raskasmetalliyhdisteet, jotka liukenevat 0,07 N HCl:oon⁽²⁾		
	kadmiumyhdisteet		≥ 0,1
	antimoniyhdisteet		≥ 0,25
056-002-00-7	bariumyhdisteet		≥ 1,0
082-001-00-6	lyijy-yhdisteet		≥ 1,0
	B. Muut aineet		
607-006-00-8	oksaalihappo		≥ 5,0
607-007-00-3	oksaalihapon suolat		≥ 5,0
	dimetyylimaleaatti		≥ 25,0
	tri(2-kloorimetyyli)fosfaatti		≥ 25,0
	n-butyylimetakrylaatti		≥ 25,0
603-038-00-1	allyyliglysidyylietteri		≥ 25,0
603-039-00-7	n-butyyliglysidyylietteri		≥ 25,0
615-005-00-9	difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti ⁽³⁾		≥ 3,0
015-017-00-4	trikresyylifosfaatit (seokset, jotka sisältävät enintään 1% esteröityä o-kresolia)		≥ 25,0
612-006-00-6	etyleenidiamiini		1,0–10,0

Direktiivin 67/548/ ETY viitenumero	Aine	Pitoisuus ⁽¹⁾ , osalta vaaditaan merkki	
		C %	X, %
	SYÖVYTTÄVÄT AINEET		
	N,N-dimetyyli-1,3-diaminopropaani	> 10,0	1,0–10,0
	N,N-dietyyli-1,3-diaminopropaani	> 10,0	1,0–10,0
	dietyleenitriamiini	> 10,0	1,0–10,0
	dipropyleenitriamiini	> 10,0	1,0–10,0
	bis(4-aminosykloheksyyli)metaani	> 10,0	1,0–10,0
	bis(4-aminometyylisykloheksyyli)metaani	> 10,0	1,0–10,0
	1-amino-3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksaani (isoforonidiamiini)	> 10,0	1,0–10,0
	tetraetyleenipentamiini	> 10,0	1,0–10,0
	trietyleenitetramiini	> 10,0	1,0–10,0
607-001-00-0	muurahaishappo	> 25,0	10,0–25,0
607-002-00-6	etikkahappo	> 25,0	10,0–25,0
607-004-00-7	trikloorietikkahappo	> 5,0	1,0– 5,0
009-003-00-1	fluorivetyhappo	kaikki pitoisuudet	
017-002-01-X	kloorivetyhappo	> 25,0	10,0–25,0
016-020-00-2	riikkihappo	> 15,0	5,0–15,0
007-004-00-1	typpihappo	> 20,0	5,0–20,0
607-061-00-8	akrylihappo	> 25,0	2,0–25,0
015-011-00-6	fosforihappo	> 25,0	10,0–25,0
009-010-00-X	fluoriboorihappo	> 25,0	10,0–25,0
009-011-00-5	fluoripiihappo	> 25,0	10,0–25,0
019-022-00-X	kaliumhydroksidi	> 5,0	1,0– 5,0
011-002-00-6	natriumhydroksidi	> 5,0	1,0– 5,0
607-008-00-9	etikkahappoanhydridi	> 25,0	10,0–25,0
024-001-00-0	kromitrioksidi	> 5,0	0,5– 5,0
	2,3-epoksiopropanoli (glysidoli)	> 5,0	1,0– 5,0
	ÄRSYTTÄVÄT AINEET		
	akrylaatti [$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{COO R} - \text{R} = \text{C}_n\text{H}_{2n} + 1$; $n = 1 - 8$]		≥ 25
	metakrylaatti [$\text{CH}_2 = \text{CCH}_3 - \text{COO R} - \text{R} = \text{C}_n\text{H}_{2n} + 1$; $n = 1 - 8$]		≥ 25
	fenyyliglysidyylietteri		≥ 25
	kresyyliglysidyylietteri (isomeerien seos)		≥ 25
	2-etyyliheksyyliglysidyylietteri		≥ 25
	diglysidyylianiliini		≥ 25
	4-aminofenolitriglysidyylietteri		≥ 25

Direktiivin 67/548/ ETY viitenumero	Aine	Pitoisuus ⁽¹⁾ , osalta vaaditaan merkki	
		C%	X _i %
	4-tolyyli-isosyanaatti		≥ 5,0
	β-naftyli-isosyanaatti		≥ 25
	dikloorihydriini		≥ 25
	2,2-bis(4-hydroksifenyli)propani		≥ 25
602-036-00-8	2-kloori-1,3-butadieeni (kloropreeni)		≥ 25
024-002-00-6	kaliumdikromaatti		≥ 0,5
024-003-00-1	ammoniumdikromaatti		≥ 0,5
024-004-00-7	natriumdikromaatti		≥ 0,5
605-001-00-5	formaldehydi (liuokset) 5–30 % HCHO		> 5,0

LIIITE II

ERITYISET MÄÄRÄYKSET TIETTYJEN VALMISTEIDEN MERKITSEMISESTÄ

1. Lyijyä sisältävät maalit ja lakat

Maalien ja lakkojen, jotka sisältävät lyijyä yli 0,5% valmisteiden kokonaispainosta (metallin painona ilmaistuna), pakkauksen päällysmarkinnassa on oltava seuraavat tiedot:

”Sisältää lyijyä. Ei saa käyttää pintoihin, joita lapset voivat pureskella tai imeä.”

Pakkauksiin, joiden sisältö on alle 125 millilitraa, voidaan merkitä seuraavat tiedot:

”Varoitus. Sisältää lyijyä.”

2. Syanoakrylaattipohjaiset liimat

Syanoakrylaattipohjaisia liimoja välittömästi sisältävissä pakkauksissa on oltava seuraavat tiedot:

”Syanoakrylaattia
Vaara
Liimaa ihon ja silmät hetkessä.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.”

Tarkoituksenmukaisten turvallisuusohjeiden on oltava pakkauksen mukana.