

## PAPERIN VALMISTUKSESSA SALLITUT AINEET

Kaikkia luettelon aineita ei ole arvioitu toksikologisten ominaisuuksiensa puolesta. Kauppa- ja teollisuusministeriö tekee tarvittaessa muutoksia luetteloon.

A = leivinpaperi, B = keittämistä kestävä paperi, C = suodatinpaperi kuumien vesiliuosten suodattamiseen, D = suodatinpaperi kylmien vesiliuosten suodattamiseen, E = muu elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuva paperi, EL = raja-arvo kylmävesiuutossa, jollei toisin ole ilmoitettu, SML = ominaismigraatoraja.

Sarakkeessa 'Rajoitukset' enimmäispitoisuudet on ilmoitettu paperin kuivapainoa tai pinta-alaa kohti. Oinaismigraatoraja on ilmoitettu yksikössä mg/kg elintarviketta.

Milloin happo, fenoli tai alkoholi on mainittu luettelossa, sillä tarkoitetaan myös sen alumiini-, ammonium-, kalium-, kalsium-, magnesium-, natrium-, rauta- ja sinkkisuoloja.

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	<b>KUIDUT</b>						
	<b>Selluloosakuitu</b>						
	Mekaaninen ja kemiallinen	x	x	x	x	x	
	— valkaistu tai valkaisematon						
	Keinotekoiset	x	x	x	x	x	
	Keräyskuitu					x	Kts. tämän päätöksen 3 §
	<b>Epäorgaaniset kuidut</b>						
	Alumiinioksidipohjaiset kuidut			x	x		
	Hiilikuidut				x		
	Silikaattikuidut (lasikuitu)				x		
	<b>Synteettiset kuidut</b>						
	Akryylikuidut		x	x	x	x	KTMP 260/92 mukainen
	Polyamidikuidut	x				x	KTMP 260/92 mukainen
	Polyesterikuidut		x	x	x	x	KTMP 260/92 mukainen
	Polyeteenikuidut		x	x	x	x	KTMP 260/92 mukainen
	Polyoksimetyleenikuidut				x	x	KTMP 260/92 mukainen
	Polypropeenikuidut		x	x	x	x	KTMP 260/92 mukainen
	Polytereftaalihappodiolierikuidut	x	x	x	x	x	KTMP 260/92 mukainen
	Vinyylidikloridi-vinyyliaasetatti kopolymerikuidut		x	x	x	x	KTMP 260/92 mukainen.
	Muut synteettiset kuidut					x	Ei saa sisältää pehmittimiä KTMP 260/92 mukainen
	<b>MINERAALITÄYTEAINEET</b>						
07440—44—0	Aktiivihili		x	x	x		
01344—28—1	Alumiinioksidi		x	x	x	x	
07727—43—7	Bariumsulfaatti	x				x	Ei saa sisältää liukoisia Ba-suoloja
01302—78—9	Bentoniitti					x	
	<b>Karbonaatit</b>						
01317—65—3	Kalsiumkarbonaatti	x	x	x	x	x	
00546—93—0	Magnesiumkarbonaatti	x	x	x	x	x	
	Muut hiilihapon suolat					x	
10101—41—4	Kalsiumsulfaatti	x	x	x	x	x	
12004—14—7	Kalsiumsulfoaluminaatti					x	
37293—22—4							
01309—48—4	Magnesiumoksidi					x	
07631—86—9	Piidioksidi	x	x	x	x	x	
01343—98—2	Piihappo					x	
01309—37—1	Rautaoksidi					x	

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	<b>Siilikaatit</b>						
14504—95—1	Alumiinisilikaatti	x	x	x	x	x	
01332—58—7	Kaoliini	x	x	x	x	x	
10034—77—2	Kalsiumsilikaatti	x	x	x	x	x	
01309—49—5	Magnesiumsilikaatti	x	x	x	x	x	
14807—96—6	Talkki	x	x	x	x	x	Ei saa sisältää asbestia
13463—67—7	Titaanidioksidi	x	x	x	x	x	
	<b>ORGAANISET TÄYTEAINEET</b>						
	Polystyreeni					x	KTMP 260/92 mukainen
	Polystyreeni, muunnettu					x	KTMP 260/92 mukainen
	Urean ja formaldehydin kondensaatiotuote					x	KTMP 260/92 mukainen
	<b>SIDEAINEET</b>						
	<b>MÄRKÄLUJALIIMAT</b>						
	<b>IMPREGNOINTIAINEET</b>						
	<b>PINNOITTEET</b>						
00124—04—9	Adipiinihappo		x	x	x	x	
09005—32—7	Algiinihappo		x	x	x	x	
	Alginaatit	x	x	x	x	x	
	Alifaattiset hapot (C8-C26)					x	
	Alifaattisten happojen (C8-C26) anhydridit					x	
10126—68—3	Alkyyliketeenidimeerit (C8-C26)					x	Enintään 1 %
84989—41—3							
98246—87—3							
32072—96—1	Alkenyyliimeripihkahappoanhydridi					x	
28777—98—2							
53520—67—5							
	1,3-Amino-2-propanolitetraetikkahappo					x	
00134—03—2	Askorbiinihappo		x	x	x	x	
20281—93—7	Bis(N-etyyli-2-perfluoroalkyyli-sulfonamidoetyyli)fosforihapon ammoniumsuola	x				x	Enintään 4,2 mg/dm <sup>2</sup>
009003—55—8	Butadienin ja styreenin kopolymeeri					x	KTMP 260/92 mukainen
00111—76—2	2-Butoksietanoli		x	x	x	x	
	Dialkyyliketeenidimeerit (C10-C18)	x				x	(A) enintään 0,5 %. (E) enintään 1 %
00067—43—6	Dietyleenitriamiinipentaetikkahappo		x	x	x	x	
118299—90—4	Etaanidiaali — tetrahydro-4-hydroksi-5-metyyli-2(1H)-pyrimidinoni kopolymeeri, propoksiloitu					x	
00064—19—7	Etikkahappo					x	
00060—00—4	Etyleenidiamiinitetraetikkahappo (EDTA)	x	x	x	x	x	
09004—58—4	Etyylihydroksietyyliselluloosa					x	
	Etyylimetyyliselluloosa					x	
09004—57—3	Etyyliselluloosa		x	x	x	x	
	Galaktomannaanieetterit	x	x	x	x	x	(A)
09000—70—8	Gelatiini					x	
00107—22—2	Glyoksaali					x	EL (glyoksaali) 1,5 mg/dm <sup>2</sup>
	Glyoksaalin ja urean kopolymeeri					x	EL (glyoksaali) 1,5 mg/dm <sup>2</sup>

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	Glyserolimonostearaatin — 2,6-tolu- eenidi-isosyanaatin — 2,4-tolu- eenidi-isosyanaatin — N-metyyli- dietetanoli-amiinin kopolymeeri, kationinen (kes- kimääräinen MW = 10000)					x	Enintään 0,15 %.
	Glyserolimonostearaatin — 2,6-tolu- eenidi-isosyanaatin — 2,4-tolu- eenidi-isosyanaatin — N-metyyli- dietetanoli-amiinin - dimetyyli- propionihapon kopolymeeri, anioninen (keskimääräinen MW = 10000)					x	Enintään 0,15 %.
32072—96—1	3-Heksadekenyylihydrofuraani-2,5- dioni					x	Enintään 1 %
09004—62—0	Hydroksietyyliselluloosa	x				x	
37353—59—6	Hydroksimetyyliselluloosa			x		x	Teepussit. Elintarvikelaatua
09004—65—3	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa					x	
09000—11—7	Karboksimetyyliselluloosa	x				x	
09004—32—4	Karboksimetyyliselluloosa, natrium- suola	x		x		x	(A) <5 % natriumglykoolaattia valmiissa paperissa (C) Teepussit. Elintarvikelaatua
09000—71—9	Kaseiini ja kasviproteiinit sekä näiden suolat						
	Luonnonhartsit (mänty-, pihka- ja kantohartsit), abietiinihappo sekä näiden fumaarihappo- ja maleiinihappo- anhydridiadduktit				x	x	Enintään 4 %
00080—09—7	Luonnonhartsit (mänty-, pihka- ja kantohartsit) sekä näiden fumaari- happo-, maleiinihappoanhydridi- ja/tai formaldehydiadduktit	x				x	EL (formaldehydi) kuuma- vesiuutossa 1 mg/dm <sup>2</sup> . SML (formaldehydi) 15 mg/kg
	Luonnonhartsit (mänty-, pihka- ja kantohartsit) sekä niistä tehdyt valmis- teet ja/tai terpeenihartsit, muuntamat- tomat ja muunnetut joko hydraamalla, polymeroimalla, disproportioimalla tai antamalla reagoida yhden tai useamman seuraavan aineen kanssa: Sitruunahappo, fumaarihappo, malei- inihappo, rasvahapot, ftaalihappoan- hydridi, maleiinihappoanhydridi, for- maldehydi, metanoli, etanoli, glysero- li, pentaerytritoli, trietyleeniglykoli					x	EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> SML (formaldehydi) 15 mg/kg
	Kromi(III)kompleksit tyydyttyneiden, suoraketjuisten (C ≥ 14) rasvahappo- jen kanssa	x				x	Enintään 0,4 mg Cr/dm <sup>2</sup> Paperista saa kuumavesi- uutossa siirtyä Cr(III) enintään 0,4 µg/dm <sup>2</sup> Cr(VI) ei saa uutuksessa olla havaittavia määriä
	Kromi(III)kompleksit steariinihapon tai alifaattisten, tyydyttyneiden, muuntamattomien tai heksametyyli- tetramiiniilla muunnettujen alkyylit (C ≥ 14) happojen kanssa					x	Enintään 1 %. EL (formal- dehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> . SML (formaldehydi) 15 mg/dm <sup>2</sup>
11138—66—2	Ksantaanikumi		x	x	x	x	
09006—04—6	Kumi, luonnon-					x	
08002—43—5	Lesitiini		x	x	x	x	
00050—21—5	Maitohappo		x	x	x	x	

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
00110—16—7	Maleiinihappo		x	x	x	x	SML 30 mg/kg maleiinihappoanhydridin kanssa yhteensä Enintään 0,5 %
	Maleiinihappoanhydridin — maleiinihapon isopropyyliesterin — di-isobutyleenin kopolymerin ammoniumsuola					x	Enintään 0,7 %
	Maleiinihapon ja styreenin kopolymerin dinatriumsuola					x	Enintään 2 mg/dm <sup>2</sup>
11078—30—1	Maleiinihapon ja disyklopentadieenin kopolymerin ammoniumsuola					x	
	Mannogalaktaanit	x	x	x	x	x	(A)
	Melamiini-formaldehydihartsit	x	x	x	x	x	(A),(B),(C) EL(formaldehydi) kuumavesiuutto 1,0 mg/dm <sup>2</sup> . (D) EL(formaldehydi) 0,3 mg/dm <sup>2</sup> . (E)EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> . SML(formaldehydi) 15 mg/kg
	Melamiinin ja formaldehydin kopolymeri, muuntamaton tai muunnettu yhdellä tai useammalla seuraavista aineista: 6-aminoheksanoiinihappo, kaprolaktaami, dietyleenitriamiini, diaminoetaani, disyanodiamidi, trietyleenitetramiini, trietanolamiini, natriumbisulfiitti, ammoniumkloridi					x	EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> SML (formaldehydi) 15 mg/kg
00110—15—6	Meripihkahappo		x	x	x	x	
09004—59—5	Metyyliseluloosa			x		x	Elintarvikelaatua. (C) Tee-pussit
09004—67—5	Mono ja bis(1H,1H,2H,2H-perfluoroalkyyli)fosfaatin dietanoliamiinisuolet	x				x	
	Muovit	x	x			x	KTMP 260/92 mukaiset
09005—32—7	Natriumalginaatti		x	x	x	x	
06834—92—0	Natriumsilikaatti					x	
	N-Oksietyleenidiamiinitrietikkahappo					x	
	Organopolysiloksaanit, metyyli- ja/tai fenyyliryhmiä sisältävät					x	MW 13500—90000
08002—74—2	Parafiini ja mikrokiteiset vahat					x	Elintarvikelaatua
09000—69—5	Pektiini		x	x	x	x	
	1H,1H,2H,2H-Perfluorosulfonyl(N-metyyli)aminoetyleeniakrylaatin — N-vinyylipyrrolidonin- N,N-dimetyyliaminoetyleenimetakrylaatin kopolymerin asetaatti					x	
	Polyakryyliamidi, anioninen				x	x	Enintään 0,3 %
	Polyakryyliamidi		x	x	x	x	Enintään 0,015 %. (E) KTMP 260/92 mukainen
	Polyeteenidispersio				x	x	(D) Enintään 4,0 %. KTMP 260/92 mukainen
26913—06—4	Polyetyleeni-imini	x					Enintään 0,5 %. SML(etyleneeni-imini) 0,01 mg/kg
	Polyolefiinit, hapetetut ja hapettamatomat					x	KTMP 260/92 mukainen
	Polysakkaridit, muunnatut ja muuntamattomat					x	EL(glyoksaali) 1,5 mg/dm <sup>2</sup>
09002—89—5	Polyvinyylialkoholi	x				x	KTMP 260/92 mukainen
00057—50—1	Sakkarosi	x	x	x	x	x	
	Silikonihartsit ja silikonielastomeerit (silikonikumi)	x				x	
00077—92—9	Sitruunahappo		x	x	x	x	

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	Styreenin, akryylihapon ja maleiinihapon kopolymeerin ammoniumsuola					x	Enintään 0,5 %. KTMP 260/92 mukainen
	Styreenin, akryylihapon ja maleiinihapon isopropyyliesterin kopolymeerin natrium- ja ammoniumsuolat					x	Enintään 0,5 %. KTMP 260/92 mukainen
	Styreeni-maleiinihappoanhydridi kopolymeeri sekä sen ammonium- ja natriumsuolat					x	
	Styreeni-maleiinihappoanhydridi kopolymeerin ammoniumsuola ja akryyliiniiriili-akryylihappobutyyliesterin kopolymeerin seos					x	Enintään 0,6 %. KTMP 260/92 mukainen
09005—25—8	Tärkkelys		x	x	x	x	Elintarvikelaatua
	Tärkkelys, luontainen ja hydrolysoitu, tärkkelyssetterit ja fosforihapon tärkkelyssetterit	x				x	Muuntamiseen ei saa käyttää boorihappoa tai sen yhdisteitä
	Tärkkelys ja jauhot, hydrolysoidut tai kemiallisesti muunnetut					x	
	Urea-formaldehydihartsit	x				x	(B)(C) EL(formaldehydi) kuumavesiuutossa 1 mg/dm <sup>2</sup> (D)(E) kylmävesiuutossa 1 mg/dm <sup>2</sup> . SML(formaldehydi) 15 mg/kg. KTMP 260/92 mukainen
08042—47—5	Valkoöljy					x	Elintarvikelaatua. SML 3 mg/kg
00087—69—4	Viinihappo		x	x	x	x	
	Vinyliideenikloridin ja akryylihapon metyyliesterin kopolymeeridispersio		x			x	Enintään 1,5 %. KTMP 260/92 mukainen
	<b>RETENTIO- JA SAOSTUSAINHEET</b>						
	Akryylihapon ja akryyliamidin homo- ja kopolymeeri					x	Kutakin vapaata monomeeria enintään 0,2 % ja monomeereja yhteensä enintään 0,4 %. KTMP 260/92 mukainen
07360—53—4	Alumiiniasetaatti					x	
12042—91—0	Alumiiniformiaatti	x				x	
39290—78—9	Alumiinihydroksikloridi					x	
01327—41—9	Alumiinipolykloridi [Poly(alumiinihydrokloridi)]	x	x	x	x	x	
10043—01—3	Alumiinisulfaatti	x	x	x	x	x	
07664—41—7	Ammoniakki	x					
01336—21—6	Ammoniumhydroksidi		x			x	
	Bis-heksametyleenitriamiinin ja epikloorihydriinin kopolymeeri					x	
	Diallylidimetyyliammoniumpolykloridi					x	
	Di(aminopropyli)metyyliamiinin, oksaalihapon, glutaarihapon dimetyyliesterin ja epikloorihydriinin kopolymeeri					x	
	Dietyleenitriamiinin, disyanamidin ja epikloorihydriinin kopolymeeri					x	
00064—19—7	Etikkahappo					x	
07727—21—1	Kaliumsulfaatti		x	x			
12042—78—3	Kalsiumaluminaatti					x	
01305—62—0	Kalsiumhydroksidi					x	
07487—88—9	Magnesiumsulfaatti		x	x		x	

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	Metakryylihapon 2-(dimetyyliaminoetyyli)esterin ja metakryylihapon etyyliesterin trimetyyliammoniumsulfaattisuolan kopolymeeri					x	
13022—42—7	Natriumaluminaatti	x	x			x	
00144—55—8	Natriumbikarbonaatti	x	x			x	
01310—73—2	Natriumhydroksidi	x				x	
00497—19—8	Natriumkarbonaatti	x	x			x	
07757—82—6	Natriumsulfaatti	x	x	x	x	x	
09003—05—8	Polyakryyliamidi ja/tai polyakryli-	x				x	(A) Enintään 0,3 %. Kuta-
09003—01—4	happo						kin vapaata monomeeria
							enintään 0,2 %. KTMP
							260/92 mukainen
	<b>Polyalkyyliamiinihartsit, ristsidoksiset, kationiset</b>						Yhteensä enintään 4 %
00112—24—3	Polyamidi-amiinihartsit, kationinen,					x	Enintään 0,2 %
00124—04—9	seuraavista aineista valmistettu:						
00111—90—0	Trietyleenitetramiini						
	Adipiinihappo						
	Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri						
00075—34—3	Polyamidi-dikloorietaanihartsit, seu-					x	Enintään 0,2 %
00107—06—2	raavista aineista valmistettu:						
00105—83—9	1,1-Dikloorietaani						
	1,2-Dikloorietaani						
	Di(aminopropyli)metyyliamiini						
00106—89—8	Polyamidi-epikloorihydriinihartsit, seu-	x	x	x	x	x	(B)(C) Enintään 1,0 %
00124—04—9	raavista aineista valmistettu:						
00105—60—2	Epikloorihydriini						
00111—40—0	Adipiinihappo						
00107—15—3	Kaprolaktaami						
	Dietyleenitriamiini ja/tai						
	Etyleenidiamiini						
00124—04—9	Polyamidi-epikloorihydriinihartsit, seu-	x	x	x	x	x	(B)(C) Enintään 1,0 %
00111—40—0	raavista aineista valmistettu:						
00106—89—8	Adipiinihappo						
01336—21—6	Dietyleenitriamiini						
	Epikloorihydriini ja tarvittaessa						
	Ammoniumhydroksidi						
72088—98—3	Polyamidi-epikloorihydriinihartsit, seu-	x	x	x	x	x	(A)(E) Enintään 0,5 %
00106—89—8	raavista aineista valmistettu:						(B)(C)(D) Enintään 0,3 %
00111—40—0	Epikloorihydriini						
00124—04—9	Dietyleenitriamiini						
00151—56—4	Adipiinihappo						
	Etyleeni-imini						
71243—81—7	Polyamidi-epikloorihydriinihartsit, seu-	x				x	Enintään 0,2 %. EL (ety-
00106—89—8	raavista aineista valmistettu:						leeni-imini) 0,1 µg/dm <sup>2</sup>
00111—40—0	Epikloorihydriini						
00124—04—9	Dietyleenitriamiini						
00151—56—4	Adipiinihappo						
25322—68—3	Etyleeni-imini						
	Polyetyleeniglykoli						
00124—04—9	Polyamidi-epikloorihydriinihartsit, seu-		x	x	x	x	Enintään 0,1 %
00111—40—0	raavista aineista valmistettu:						
00106—89—8	Adipiinihappo						
00124—40—3	Dietyleenitriamiini						
	Epikloorihydriini						
	Dimetyyliamiini						

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
00106—89—8 00124—04—9 00111—40—0 00050—00—0	Polyamidi-epikloorihydriiniharts, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Adipiinihappo Dietyleenitriamiini Formaldehydi					x	EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> SML (formaldehydi) 15 mg/kg
00124—04—9 00111—40—0 00106—89—8 00124—40—9 25322—68—3	Polyamidi-epikloorihydriiniharts, seuraavista aineista valmistettu: Adipiinihappo Dietyleenitriamiini Epikloorihydriini Dimetyyliamiini Polyetylenioksidi, lineaarinen ja ksyleenisulfonihapon, dihydroksidifenyylisulfonin ja formaldehydin natrium- ja ammoniumsuolojen kondensaatiotuotteen seos					x	Harts, enintään 0,05 % Polyetylenioksidi enintään 0,015 % Kondensaatiotuote enintään 0,1 % EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> SML (formaldehydi) 15 mg/kg
00124—04—9 00111—40—0 00106—89—8 00124—40—3 09002—88—4	Polyamidi-epikloorihydriinihartsin, seuraavista aineista valmistetun: Adipiinihappo Dietyleenitriamiini Epikloorihydriini Dimetyyliamiini Polyetylenioksidin, lineaarisen ja β-naftolisulfonihapon, fenolin ja formaldehydin ammoniumsuolan kondensaatiotuotteen seos					x	Harts, enintään 0,05 % Polyetylenioksidi enintään 0,015 % Kondensaatiotuote (Nasuola) enintään 0,06 % EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> SML (formaldehydi) 15 mg/kg
00075—34—3 00107—06—2 00628—94—4 00105—60—2 00111—40—0	Polyamidi-polyamiini-dikloorietaaniharts, seuraavista aineista valmistettu: 1,1-Dikloorietaani 1,2-Dikloorietaani Adipiinihappoamidi Kaprolaktaami Dietyleenitriamiini	x				x	(A) Enintään 0,5 %
00075—34—3 00107—08—2 00628—94—4 00107—15—3 00111—40—0 00112—24—3 00112—57—2 04067—16—7 00140—31—8	Polyamidi-polyamiini-dikloorietaaniharts, seuraavista aineista valmistettu: 1,1-Dikloorietaani 1,2-Dikloorietaani Adipiinihappoamidi sekä yksi tai useampi seuraavista amiineista: Etyleenidiamiini Dietyleenitriamiini Trietyleenitetramiini Tetraetyleenipentamiini Pentaetyleeniheksamiini Aminoetyylipiperatsiini					x	
00075—34—3 00107—06—2 00124—04—9 00111—40—0	Polyamidi-polyamiini-dikloorietaaniharts, seuraavista aineista valmistettu: 1,1-Dikloorietaani 1,2-Dikloorietaani Adipiinihappo Dietyleenitriamiini					x	
00106—89—8 00628—94—4 00105—83—9	Polyamidi-polyamiini-epikloorihydriiniharts, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Adipiinihappoamidi Di(aminopropyli)metyyliamiini	x	x	x	x	x	(B)(C) Enintään 1,0 %

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
00106—89—8 00627—93—0 00111—40—0	Polyamidi-polyamiini-epikloorihydriinihartsit, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Adipiinihappodimetyyliesteri Glutaarihappodimetyyliesteri Dietyleenitriamiini					x	
00106—89—8 00627—93—0 00111—40—0	Polyamidi-polyamiini-epikloorihydriinihartsit, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Adipiinihappodimetyyliesteri Dietyleenitriamiini		x	x	x	x	
00106—89—8 00111—40—0 00124—04—9 00105—60—2 25322—68—3	Polyamidi-polyamiini-epikloorihydriinihartsit, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Dietyleenitriamiini Adipiinihappo Kaprolaktaami Polyetyleeniglykoli Polyamidi-polyamiini-etyleeniminihartsit, valmistettu adipiinihapon ja dietyleenitriamiinin muurahaishapolla muunnetusta kondensaatiotuotteesta, jonka on annettu reagoida etyleeniiminin, epikloorihydriinin ja polyetyleeniglykolin kanssa Polyamidi-polyamiini-etyleeniminihartsit, valmistettu adipiinihapon, N-(2-aminoetyyli)-1,3-propanidiamiinin ja N,N-(bis(3-aminopropyli)-1,2-etyleenidiamiinin muurahaishapolla muunnetusta kondensaatiotuotteesta ja jonka on annettu reagoida etyleeniiminin, epikloorihydriinin ja polyetyleeniglykolin kanssa					x	EL(etyleeni-imini) 0,1 µg/dm <sup>2</sup>
00106—89—8 00105—83—9	Polyamiini-epikloorihydriinihartsit, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Diaminopropyylimetyyliamiini	x	x	x	x	x	(A) Enintään 0,5 % (B)(C) Enintään 1,0 %
00106—89—8 00111—40—0 00124—40—3	Polyamiini-epikloorihydriinihartsit, seuraavista aineista valmistettu: Epikloorihydriini Dietyleenitriamiini Dimetyyliamiini					x	
00106—89—8	Polymetyylidiallyyliamiini-epikloorihydriinihartsit, seuraavista aineista valmistettu: Metyylidiallyyliamiini Epikloorihydriini					x	
26913—06—4	Polyetyleeni-imini	x				x	(A) Enintään 0,5 %. SML(etyleeni-imini) 0,1 µg/dm <sup>2</sup>
07664—93—9 07647—01—0 01401—55—4 09005—25—8	Rikkihappo Suolahappo Tanniinihappo Tärkkelys, kationinen	x	x			x x x x	Elintarvikelaatua



CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	<b>VETTÄ, RASVAA YMS. HYLKI- VÄT AINEET</b> <b>PEHMENNYS- JA KOSTUTUSAI- NEET</b> <b>DISPERGOINTIAINEET</b> <b>VAAHDONESTO- JA VAAHDON- POISTOAINEET</b> <b>VEDENPOISTOAINEET</b> Alkaanit (C10-C40)					x	C10-C14 kp. 174—253°C Aromaatista hiilivetyjä enintään 1 % C14-C19 kp. 253—331°C Aromaatista hiilivetyjä enintään 25 % Polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä enintään 0,5 % C19—C40 kp. 331— 525°C Aromaatista hiilivetyjä enintään 25 %. Polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä enintään 1 %
	Alkoholit, alifaattiset (C8-C14)	x	x	x	x	x	
	Alkoholit, alifaattiset (C8-C26), myös emulgoidut	x					
	Alkoholit, alifaattiset, yhdenarvoiset, tyydyttyneet, suoraketjuiset (C4-C28), myös emulgoidut					x	Enintään 0,1 %
42615—29—2	Alkyyli(C8-C18)aryylisulfonihappo n-Alkyyli(C8-C12)fenolin polyetylenioksidi(C4-C14)eetteri		x	x	x	x	Enintään 1 %
	Alkyylipolyetyleeniglykolieetterit ja/tai alkyylifenolipolyetyleeniglykolieetterit (6—12 etyleenioksidiryhmää)	x				x	(A) Enintään 1 %
	Alkyyli(C10-C20)sulfonaatit	x					Enintään 1 %
	Alkyyli(C10-C20)sulfonamidit	x				x	Enintään 0,1 %
	Alkyyli(C8-C18)sulfonihappojen natriumsuolat					x	
	1,3-Amino-2-propanolitetraetikka-happo	x				x	
06484—52—2	Ammoniumnitraatti					x	Vain pehmennysaineena urean kanssa
	Aromaattisten sulfonihappojen ja formaldehydin kondensaatiotuotteet	x				x	(A) Enintään 1 % (A) EL(formaldehydi) kuumavesiuutto 1 mg/dm <sup>2</sup> (E) EL (formaldehydi) 1 mg/dm <sup>2</sup> SML (formaldehydi) 15 mg/kg
	Dialkyyli(C4-C16)sulfomeripihkapon natriumsuolat					x	
00110—30—5	N,N-Distearoyylidiaminoetaani					x	
	Etyleeniglykohartsihapot					x	
	Etyleenioksidin ja propyleenioksidin kopolymerin steariinihappoesteri					x	
07664—38—2	Fosforihappo					x	
00126—73—8	Fosforihappotributyyliesteri		x	x	x	x	SML(esterit yhteensä) 1,5 mg/kg
00126—71—6	Fosforihappotri-isobutyyliesteri					x	SML(esterit yhteensä) 1,5 mg/kg

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
00078—42—2	Fosforihappotri(2-etyyliheksyyli)esteri					x	SML(esterit yhteensä) 1,5 mg/kg
00050—99—7	Glukoosi	x	x	x	x	x	(A) Enintään 7%
	Glukoosisiirappi	x				x	Enintään 7%
00056—81—5	Glyseroli		x	x	x	x	
	Hydroabietyylialkoholit					x	
10043—52—4	Kalsiumkloridi	x	x	x	x	x	(A) Enintään 7%
00087—99—0	Ksylitoli					x	
	Lignosulfonihapon suolat					x	
00786—30—3	Magnesiumkloridi					x	
00087—78—5	Mannitoli					x	
00141—43—5	Monoetanolamiini		x	x	x	x	
07647—14—5	Natriumkloridi	x	x	x	x	x	(A) Enintään 7%
07631—99—4	Natriumnitraatti					x	Vain pehmenysaineena urean kanssa
	Organopolysiloksaanit, metyloidut ja/tai fenyloidut	x				x	(E) Enintään 0,1%
	Paraffiinidisersiot, silikonipitoiset	x				x	Enintään 0,5% dispersion kuiva-aineesta
09003—01—4	Polyakryylihapo					x	
09003—04—7	Polyakryylihapon natriumsuola	x				x	(A) Enintään 0,5%
25322—68—3	Polyetyleeniglykolit		x	x	x	x	(B)(C)(D) MW ≥ 200 (B)(C)(D)(E) Etyleeniglykolia ja dietyleeniglykolia polyetyleeniglykolissa yhteensä enintään 0,2%
09005—02—1	Polyetyleeniglykolidilauraatti		x	x	x	x	
	Polyetyleeniglykoliesterit ja eetterit					x	
	Polyetyleenioksidien(C4-C14) ja primääristen, suoraketjuisten, tyydytettujen, yhdenarvoisten (C12-C18) alkoholiesterit					x	
26913—06—4	Polyetyleeni-imini	x				x	(A) Enintään 0,5%. SML(etyleeni-imini) 0,01 mg/kg
08017—16—1	Polyfosforihapot					x	
	Polyfosfaattien alkalisuolat, pääosin lineaariset	x					Enintään 1% Metafosfaatteja enintään 8%
54193—36—1	Polymetakryylihapon natriumsuola					x	
09003—39—8	Polyvinyylipyrrolidoni	x			x	x	(A)(E) MW ≥ 11000. (E) Veteen liukenematon. (A) Enintään 1%
25322—69—4	Polypropyleeniglykoli					x	1,3-Propyleeniglykolia enintään 1% Etyleeniglykolia ja dietyleeniglykolia yhteensä enintään 0,2%
00057—55—6	1,2-Propanidioli					x	
	Rasvahapot (C8-C26), rasva-alkoholit, alkyylifenolit, amidit, alkanolamidit ja näiden johdannaiset, sulfonoidut, polyoksietyloidut (3—14), sulfatoidut ja polypropyloidut, ammonium-, kalium- ja natriumsuolat					x	EL (primääriset alifaattiset amiinit) 0,5 mg/dm <sup>2</sup> EL (sekundääriset alifaattiset amiinit) ei havaittavia määriä
	Rasvahappo(C12-C18)esterit sorbitaanin tai polyetyleeniglykolin (20) kanssa kondensoidun sorbitaanin kanssa					x	

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
	Rasvahappoesterit yhden- ja useampiarvoisten alifaattisten alkoholien (C1-C18) sekä polyetyleeniglykolin ja polypropyleeniglykolin kanssa	x				x	Enintään 0,1 %
	Rasvahappoesterit yhden- ja useampiarvoisten alkoholien tai polyetyleeniglykolin kanssa		x	x	x		
	Rasvat ja öljyt, eläin- ja kasviperaiset sekä näiden johdannaiset					x	
	Rasvat ja öljyt, eläin- ja kasviperaiset sekä näiden johdannaiset, kovetetut					x	
	Rasvat ja öljyt, eläin- ja kasviperaiset sekä näiden johdannaiset, sulfatoidut					x	
	Rasvat ja öljyt, eläin- ja kasviperaiset sekä näiden johdannaiset, sulfonoidut					x	
08001—79—4	Risiiniöljy					x	
01316—48—7	Risiiniöljy, sulfonoitu	x					(A) Enintään 1 %
00057—50—1	Sakkarosi	x	x	x	x	x	(A) Enintään 7 %
	Sitruunahappo, glyseroliesteri					x	
	Sokerit					x	
00050—70—4	Sorbitoli	x	x	x	x	x	(A) Enintään 7 %
00057—11—4	Steariinihappo		x	x	x	x	
00057—13—6	Urea					x	
	<b>VÄRIAINHEET</b>						
38444—45—9	FD & C Blue No 1		x	x	x	x	
02353—45—9	FD & C Green No 3		x	x	x	x	
25956—17—6	FD & C Red No 40		x	x	x	x	
02783—94—0	FD & C Yellow No 6		x	x	x	x	
01333—86—4	Hiilimusta		x	x	x	x	
08028—89—5	Karamelliväri		x	x	x	x	
01390—65—4	Karmiini		x	x	x	x	
	Värit					x	Ei migraatiota
	Vaalenteet, fluoresoivat (sulfonoidut diaminostilbeenit)					x	Ei migraatiota
	<b>SÄILÖNTÄAINHEET</b>						
	<b>LIMANTORJUNTA-AINEET</b>						
	n-Alkenyyli(C12-C18)dimetyyli-bentsyyliammoniumbromidi					x	
66027—99—4	n-Alkenyyli(C12-C18)dimetyyli-bromidi					x	
08001—54—5	n-Alkyyli(C8-C18)dimetyyli-bentsyyliammoniumbromidin ja n-alkyyli(C8-C18)dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin seos					x	
	n-Alkyyli(C16-C20)trimetyyliammoniumkloridi					x	
02634—33—5	1,2-Bentsisotiatsolin-3-oni					x	SML 1,2 mg/kg
00065—85—0	Bentsoehappo	x				x	
	Bis(1,4-dibromiasetoksi)-2-buteeni	x				x	
00097—23—4	Bis(2-hydroksi-5-kloorifenyli)metaani					x	
00140—95—4	N,N-Bis(hydroksimetyyleeni)urea					x	
00140—95—4	N,N-Bis(hydroksimetyyleeni)urea (0,0125 %),	x	x	x	x	x	
	1,6-dihydroksi-2,5-dioksaheksaani (0,029 %)						
26172-55-4	5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (0,00045 %) ja						

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
0282-20-4	2-metyyli-4-isotiatsoli-3-oni (0,00015 %) seos						
02491-38-5	2-Bromi-4-hydroksiasetofenoni	x				x	
00052-51-7	2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli					x	
07166-19-0	2-Bromi-2-nitrostyreeni					x	
10222-01-2	2,2-Dibromi-3-nitriilipropionamidi	x				x	
18304-79-5	1,8,6,3-Diendometyleni-1,3,6,8-tetraatsasyklododekaani					x	
01192-52-5	4,5-Dikloori(3H)-1,2-ditioli-3-oni		x	x	x		
00121-54-0	Di-isobutyylifenoksietoksietylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi monohydraatti					x	
00533-74-4	3,5-Dimetyylitetrahydro(2H)-1,3,5-tia-diatsiini-2-tioni	x				x	
	2,5-Diokso-1,6-heksametyleeniglykoli					x	
	Fenyyl(2-kloori-2-syanovinyyli)sulfonin, fenyyli(1,2-dikloori-2-syanovinyyli)sulfonin ja 2-fenyylisulfonylipropionitriilin seos					x	
00111-30-8	Glutardialdehydi					x	
16893-85-9	Heksafluoripiihapon natriumsuola					x	
00100-97-0	Heksametyleenitetramiini					x	SML 15 mg/kg formaldehydinä
00099-96-7	4-Hydroksibentsoehappo					x	
00120-47-8	4-Hydroksibentsoehapon etyyliesteri	x				x	
00099-76-3	4-Hydroksibentsoehapon metyyliesteri					x	
00094-13-3	4-Hydroksibentsoehapon propyyliesteri	x				x	
30388-01-3	2-Hydroksipropyylimetyyllitiosulfo-naatti					x	
10049-04-4	Klooridioksidi		x	x	x		Ei saa olla osoitettavissa kuumavesiuutteessa
26172-55-4	5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni					x	SML 0,01 mg/kg
26172-55-4	5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin ja	x	x	x	x	x	SML 0,01 mg/kg yhdisteille erikseen. 3:1 enintään 0,0004 %
02682-20-4	2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin seos						
19959-22-9	Lauryylimetyyllibentsyyliammoniumbromidi	x				x	
06317-18-6	Metyleenibistiosyanaatti	x				x	
02682-20-4	2-Metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	x				x	SML 0,01 mg/kg
00149-30-4	2-Merkaptobentsotiatsoli					x	
02492-26-4	2-Merkaptobentsotiatsolin natriumsuola					x	
00064-18-6	Muurahaishappo					x	
00532-32-1	Natriumbentsoaatti	x				x	
07631-90-5	Natriumbisulfiitti	x				x	(A) Ei havaittavaa määrää kuumavesiuutteessa. SML 42 mg/kg
07775-14-6	Natriumditioniitti		x	x	x	x	(B)(C) Ei saa olla havaittavaa määrää kuumavesiuutteessa
07681-52-9	Natriumhypokloriitti		x	x	x	x	
07758-19-2	Natriumkloriitti	x	x	x	x	x	(A)(B)(C) Ei saa olla osoitettavissa kuumavesiuutteessa
01313-60-6	Natriumperoksidi	x	x	x	x	x	(A)(B)(C) Ei saa olla osoitettavissa kuumavesiuutteessa

CAS nro	Aine	A	B	C	D	E	Rajoitukset
14762—38—0	N-[ $\alpha$ -(1-nitroetyyli)bentsyyli]etyleenidiamidi					X	
	2-Okso-2-(4-hydroksifenyyl)asetohydroksaamihappokloridi	X				X	
00079—09—4	Propionihappo					X	
00110—44—1	Sorbiinihappo	X	X	X	X	X	
	Sorbiinihapon kalium-, kalsium-, magnesium- ja natriumsuola	X				X	
	Syanoditioimidokarbonaatin dinatriumsuola					X	
	Syanoditiokarbonaattit					X	
00126—33—0	3,3,4,4-Tetrahydrotiofeeni-1,1-dioksidi					X	
00137—26—8	Tetrametyylitiuraamidisulfidi					X	
21564—17—0	2-(Tiosyanometyylitio)bentsotiatsoli					X	
00126—11—4	Tris(hydroksimetyyli)nitrometaani		X	X	X	X	
07722—84—1	Vetyperoksidi	X	X	X	X	X	(A)(B)(C) Ei saa olla havaittavaa määrää kuuma- vesiuutteessa
	<b>MUUT</b>						
00506—87—6	Ammoniumkarbonaatti					X	
07727—54—0	Ammoniumpersulfaatti					X	
32535—84—5	Ammoniumzirkoniumkarbonaatti, myös ammoniumtartraatilla stabiloitu					X	
00461—58—5	Disyanodiamidi					X	
00107—15—3	Etyleenidiamiini					X	
07664—38—2	Fosforihappo					X	
07647—15—6	Natriumbromidi					X	
00497—19—8	Natriumkarbonaatti					X	
01330—43—4	Natriumtetraboraatti					X	
01303—96—4							
	Polyamidin ja oksaalihapon kondensaatiotuote					X	
05329—14—6	Sulfaamihappo					X	
	Typpihappo	X	X	X	X	X	
	Öljyhapon etoksiloidut amidit					X	