

Versioon 4.0: uuendatud vastavalt täiendatud seadusandlusele ja kliendi vajadustele. Lisatud on uued keelatud ained, sh CAS-numbrid.

TeliaSonera kontserni hall nimekiri¹: välditavad ained

Järgnevaid aineid uuritakse praegu ning nende kasutamist tuleks vältida kõigis TeliaSonera toodetes ja teenustes. Samuti tuleb neid aineid vältida nende toodete ja teenustega seotud lepingulistest- ning tootmisprotsessides. See puudutab nimetatud ainete mis tahes tahtlikku kasutamist, mil aine esineb väikse kontsentratsiooniga lisandina ².

Märkus: Lepingulistest protsessides kasutatavaid kemikaale tuleb hinnata eraldi spetsiifiliste protseduuride ja riskihindamise alusel.

TeliaSonera nõudmisel peab tootja/tarnija suutma esitada kõikide allpool loetletud spetsiifiliste materjalide/ainete, sh REACHi kandidaatide nimekirjas olevate kemikaalide sisalduse.

Ained, mida tuleb vältida			
Rühm	Aine	CAS-nr ³	Muretsemise põhjus
	4,4'-isopropülideendifenool (bisfenool A)	80-05-7	Toksiline
	1,2-benseendikarboksüülhape, hargnenud di-C ₆₋₈ -alküülestrid, C ₇ -rikkad (DIHP)	71888-89-6	REACHi kandidaatide nimekiri
	1,2-benseendikarboksüülhape, hargnenud ja hargnemata di-C ₇₋₁₁ -alküülestrid (DHNU)	68515-42-4	REACHi kandidaatide nimekiri
Antimon ja selle ühendid		Mitu	Toksiline
Aromaatsed amiinid ⁴		Mitu	Kartsinogeen
Berüllium ja selle ühendid		Mitu	BeO: kartsinogeensed sulamid: ringlussevõtul võib moodustuda BeO

¹ Teabeks: hall nimekiri põhineb üleilmsete, regionaalsete ja riiklike seaduste, kliendi nõuete ning seaduseelnõude kombinatsioonil.

² Nimetatud ainete maksimaalne lubatud massikontsentratsioon on < 0,1% homogeensetes materjalides, nagu kaablites, ühendustorudes ja sõlmelehtedes, pigment kristallklaasis, pliibensiinis, polümeerides ning elektroonikaseadmetes, kui ei ole teisiti öeldud.

Järgmise aine maksimaalne lubatud kontsentratsioon on: kaadmium < 0,01%.

Lisateabe saamiseks krooni lubatud kontsentratsioonide kohta tsemendis ning kaadmium- ja elavhõbepatareides pöörduge TeliaSonera poole.

³ Välja arvatud need, mis on keelustatud direktiivi 2002/61/EÜ alusel.

⁴ Välja arvatud need, mis on keelustatud direktiivi 2002/61/EÜ alusel.

	Bis(2-metoksüetüül)ftalaat	117-82-8	REACHi kandidaatide nimekiri
Vismut ja selle ühendid		Mitu	Ringlussevõtu suhtes negatiivne
Klooritud polümeerid		Mitu	Ringlussevõtul võivad moodustuda toksilised ained
Fluorosüsinikud – FC		Mitu	Globaalne soojenemine
Fluorosüvesinikud – HFC		Mitu	Globaalne soojenemine
Formaldehüüd		50-00-0	Kartsinogeen
Halogeenitud leegiaeglustid, välja arvatud broomitud PBB ja PBDE tüüpi, mis on keelustatud ⁵		Mitu	Ringlussevõtul võivad moodustuda toksilised ained
Plii/pliiühendid patareides. Teatud kasutusala on keelustatud ⁴ .		7439-92-1	Toksiline
Mangaan ja mangaaniühendid (ja dioksiid)		7439-96-5 1313-13-9	Toksiline
Keskmise ahelaga klooritud parafiinid (C ₁₄ –C ₁₇)		Mitu	Toksiline
Nikkel ja selle sulamid, välja arvatud terasesulamites		Mitu	Allergeen
	Lämmastiktrifluoriid	7783-54-2	Globaalne soojenemine
Perkloraadid		Mitu	Mürgistamise nõuded
Ftalaadid (välja arvatud need, mis on keelustatud)		Mitu	Kartsinogeen
Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH)		Mitu	Kartsinogeen
Polüvinüülkloriid (PVC)		Mitu	Ringlussevõtul võivad moodustuda toksilised ained + põlemisel HCl
Radioaktiivsed ained		Mitu	Kartsinogeen
Seleen ja seleeniühendid		7782-49-2	Toksiline
	Naatriumdikromaat	10588-01-9 7789-12-0	Kartsinogeen, mutageen ja reproduktiivtoksiline
	Väävelheksafluoriid, SF ₆	2551-62-4	Globaalne soojenemine
	Bis(dimetüülpentüül)- <i>p</i> -fenüleendiamiin (77PD)		Toksiline
	Dimetüülbutüül- <i>p</i> -fenüleendiamiin (6PPD)		Toksiline
	Tsükloheksüülftoalimiid		Toksiline
	4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenool		Toksiline
Termoreaktiivsed plastid (akrülaat-, amino-, epoksüplast, uretaan–PUR, sh isotsüanaadid ja diisotsüanaadid)		Mitu	Allergeen, kartsinogeen ja toksiline
Kõik REACHi kandidaatide nimekirjas olevad ained ⁶ , mida pole eespool loetletud		Mitu	Mitu

⁵ Vt TeliaSonera kontserni musta nimekirja, T 11645-08 Uen

⁶ <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>