

## Yhteenveto

toiminnanharjoittajan ilmoituksesta käyttämistään haitallisista ja vaarallisista aineista

### YHTEENVETO TOIMINNAHARJOITTAJAN ILMOITUS KÄYTTÄMISTÄÄN HAITALLISISTA JA VAARALLISISTA AINEISTA

1 = Valtioneuvoston asetus ympäristön suojelusta (713/2014)

2 = Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

ja asetuksen muutokset (868/2010 ja 1308/2015)

3 = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja

koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta ja neuvoston direktiivien

91/689/ETY ja 96/61/EY muuttamisesta

Aine	CAS-nro	Asetus	käytössä x = kyllä	käyttö kg/a	viemäriin kg/a	aineen käyttötarkoitus
(bentsotiatsoli-2-yyllitio)	21564-17-0	2				
metyyllitiosyanaatti (TCMTB)						
1,1,1-trikloorietaani	71-55-6	3				
1,1,2,2-tetrakloorietaani	79-34-5	3				
1,2,3,4,5,6- heksakloorisykloheksaani (HCH)	608-73-1	3				
1,2-diklooribentseeni	95-50-1	2				
1,2-dikloorietaani (EDC)	107-06-2	2,3				
1,4-diklooribentseeni	106-46-7	2				
aklonifeeni	74070-46-5	2				
Alakloori	15972-60-8	2,3				
Aldriini	309-00-2	2,3				
Ammoniakki (NH <sub>3</sub> )	7664-41-7	3				
Antraseeni	120-12-7	2,3				
Arseeni ja arseeniyhdisteet		1,3				
Asbesti	1332-21-4	3				
Atratsiini	1912-24-9	2,3				
Bentseeni	71-43-2	2,3				
Bentso(a)pyreeni	50-32-8	2				
Bentso(b)-fluoranteeni	205-99-2	2				
Bentso(g,h,i)peryleeni	191-24-2	2,3				
Bentso(k)-fluoranteeni	207-08-9	2				
Bentsotiatsoli-2-tioli (di(bentsotiatsoli-2- yyli)disulfidin (CAS 120-78-5) hajoamistuote)	149-30-4	2				
Bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)	85-68-7	2				
bifenoksi	42576-02-3	2				
Bromatut difenyylieetterit (PBDE)	32534-81-9	2,3				
Bronopoli (2-bromi-2- nitropropaani-1,3-diol)	52-51-7	2				
C10-13-kloorialkaanit	85535-84-8	2				
DDT	50-29-3	2,3				
Di(2-etyyliheksyyli) ftalaatti (DEHP)	117-81-7	2,3				
Dibutyyliftalaatti (DBP)	84-74-2	2				
Dieldriini	60-57-1	2,3				
Dikloorimetaani (DCM)	75-09-2	2,3				
diklorovossi	62-73-7	2				

# Yhteenveto

toiminnanharjoittajan ilmoituksesta käyttämistään haitallisista ja vaarallisista aineista

Aine	CAS-nro	Asetus	käytössä x = kyllä	käyttö kg/a	viemäriin kg/a	aineen käyttötarkoitus
dikofoli	115-32-2					
Dimetoaatti	60-51-5	2				
dioksiinit ja dioksiinin kaltaiset yhdisteet	alaviite 1	2				
Dityppioksidi (N <sub>2</sub> O)	10024-97-2	3				
Diuroni	330-54-1	2,3				
Elohopea ja elohopeayhdisteet	7439-97-6	2,3				
Endosulfaani	115-29-7	2,3				
Endriini	72-20-8	2,3				
Etyleenioksidi	75-21-8	3				
Etyleenitiourea (mankotsebin (CAS 8018-01-7) hajoamistuote)	96-45-7	2				
Etyyliibentseeni	100-41-4	3				
Fenolit	108-95-2	3				
Fluoranteeni	206-44-0	2,3				
Fluori ja epäorgaaniset yhdisteet		3				
Fluoridit		3				
Fluorihiihivedyt (HFC-yhdisteet)		3				
Halogenoidut orgaaniset yhdisteet (AOX:nä)		3				
Halonit		3				
heksabromi- sykloodekaani (HBCDD)	alaviite 2	2				
Heksabromibifenyyl	36355-1-8	3				
Heksaklooribentseeni (HCB)	118-74-1	2,3				
Heksaklooributadieeni (HCBd)	87-68-3	2,3				
Heksakloorisykloheksaani (gamma-isomeeri, lindaani)	608-73-1	2				
Heptakloori	76-44-8	3				
heptakloori ja heptakloori-epoksidi	76-44-8/ 1024-57-3	2				
Hiiidioksidi (CO <sub>2</sub> )	124-38-9	3				
Hiiimonoksidi (CO)	630-08-0	3				
Hiiitetrakloridi	56-23-5	2				
Indeno (1,2,3-cd)pyreeni	193-39-5	2				
Isodriini	465-73-6	2,3				
Isoproturoni	34123-59-6	2,3				
Kadmium ja kadmiumyhdisteet (veden kovuusluokasta riippuen)	7440-43-9	2,3				
kinoksifeeni	124495-18-7	2				
Kloori ja epäorgaaniset yhdisteet		3				
Kloorialkaanit, C <sub>10</sub> –C <sub>13</sub>	85535-84-8	2,3				
Klooribentseeni	108-90-7	2				
Kloorifluorihiihivedyt (CFC-yhdisteet)		3				

## Yhteenveto

toiminnanharjoittajan ilmoituksesta käyttämistään haitallisista ja vaarallisista aineista

Aine	CAS-nro	Asetus	käytössä x = kyllä	käyttö kg/a	viemäriin kg/a	aineen käyttötarkoitus
Klordaani	57-74-9	3				
Klordekoni	143-50-0	3				
Klorfenvinfossi	470-90-6	2,3				
Kloridit		3				
Klorpyrifossi (klorpyrifossi- etyyli)	2921-88-2	2,3				
Kokonais-DDT	ei sovelleta	2				
Kokonaisfosfori		3				
Kokonaistyyppi		3				
Kromi ja kromiyhdisteet		3				
Ksyleenit	1330-20-7	3				
Kupari ja kupariyhdisteet		3				
Lindaani	58-89-9	3				
Lyijy ja lyijy-yhdisteet	7439-92-1	2,3				
MCPA (4-kloori-2- metyylifenoksisietikka-happo)	94-74-6	2				
Metaani (CH <sub>4</sub> )	74-82-8	3				
Metallit ja niiden yhdisteet	alaviite 3	1				
Metamitroni (4-amino-3- metyyli-6-fenyyli-1,2,4- triasiini-5-oni)	41394-05-2	2				
Mireksi	2385-85-5	3				
Muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet kuin metaani (NMVOC-yhdisteet)		3				
Naftaleeni	91-20-3	2,3				
Nikkeli ja nikkeliyhdisteet	7440-02-0	2,3				
Nonyylifenoli (4-nonyyli-fenoli)	104-40-5	2				
Nonyylifenoli ja nonyylifenolietoksylaatit (NP/NPE-yhdisteet)		3				
Oktyylifenoli ((4-(1,1,3,3- tetrametyyli-butyyl)-fenoli))	140-66-9	2				
Oktyylifenolit ja oktyylifenolietoksylaatit	1806-26-4	3				
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)		3				
Orgaaniset tinayhdisteet		1,3				
Organofosforiyhdisteet		1				
Osittain halogenoidut kloorifluorihilivedyt (HCFC- yhdisteet)		3				
Para-para-DDT	50-29-3	2				
PCDD + PCDF (dioksiinit + furaanit) (TEQ)		3				
Pentaklooribentseeni	608-93-5	2,3				
Pentakloorifenoli (PCP)	87-86-5	2,3				
Perfluorihilivedyt (PFC- yhdisteet)		3				

## Yhteenveto

toiminnanharjoittajan ilmoituksesta käyttämistään haitallisista ja vaarallisista aineista

Aine	CAS-nro	Asetus	käytössä x = kyllä	käyttö kg/a	viemäriin kg/a	aineen käyttötarkoitus
perfluoro-oktaani-sulfonihappo ja sen johdannaiset (PFOS)	1336-36-3	3				
Polyklooratut bifenyylit (PCB-yhdisteet)		2,3				
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet)	67747-09-5	2				
Prokloratsi (N-propyyli-N-[2-(2,4,6-trikloorifenoksi)etyyli]-1H-imidatsoli-1-karboksamidi)	108-46-3	2				
Resorsinoli (1,3-bentseenidioli)		3				
Rikin oksidit (SOx/SO2)	2551-62-4	3				
Rikkiheksafluoridi (SF6)	122-34-9	2,3				
Simatsiini		1,3				
Sinkki ja sinkkiyhdisteet	74-90-8	3				
Syaanivety (HCN)		1,3				
Syanidit	28159-98-0	2				
sybutryyni	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	2				
Syklodieeni-torjunta-aineet: aldrini dieldriini endriini isodriini	52315-07-8	2				
sypermetriini	886-50-0	2				
terbutryyni	127-18-4	2,3				
Tetrakloorietyleeni (PER)	56-23-5	3				
Tetrakloorimetaani (TCM)	8001-35-2	3				
Toksafeeni	108-88-3	3				
Tolueeni	101200-48-0	2				
Tribenuroni-metyyli (metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsiini-2-yyli)3-metyyliureidosulfonyyli) bentsoaatti)	36643-28-4	2,3				
Tributyylitiinayhdisteet (tributyylitina-kationi)		3				
Trifenyylitina ja trifenyylitiinayhdisteet	1582-09-8	2,3				
Trifluraliini	12002-48-1	2				
Triklooribentseeni (1,2,4-triklooribentseeni)	79-01-6	2,3				
Trikloorietyleeni	67-66-3	2,3				
Trikloorimetaani (kloroformi)		3				
Typen oksidit (NOx/NO2)	75-01-4	3				
Vinyylikloridi		1				
Aineet ja valmisteet, joilla osoitetaan olevan karsinogeenisia, mutageenisia tai lisääntymiseen vaikuttavia ominaisuuksia		1				

## Yhteenveto

toiminnanharjoittajan ilmoituksesta käyttämistään haitallisista ja vaarallisista aineista

Aine	CAS-nro	Asetus	käytössä x = kyllä	käyttö kg/a	viemäriin kg/a	aineen käyttötarkoitus
Biosidit ja kasvinsuojeluaineet		1				
Happitasapainoon epäedullisesti vaikuttavat aineet		3				
Hiukkaset (PM10)		1				
Lisääntymiselle vaaralliset yhdisteet		1				
Orgaaniset halogeeniyhdisteet ja aineet, jotka vesiympäristössä voivat muodostaa sellaisia yhdisteitä		1				
Pysyvät hiilivedyt		1				
Pysyvät sekä biokertyvät myrkylliset orgaaniset aineet		1				
Rehevöitymistä aiheuttavat aineet, erityisesti nitraatit ja		1				