

**ET**

**ET**

**ET**

## DID loend

DID loendi A-osas loetletud koostisainete mürgisuse ja lagunevuse väärtuseid tuleb kasutada ökoloogiliste kriteeriumidega vastavuse hindamiseks.

DID loendi A-osast puuduvate koostisainete mürgisuse ja lagunevuse väärtused tuleb määrata B-osas kirjeldatud korra kohaselt.

### DETERGENTIDE KOOSTISAINETE ANDMEBAAS

**2007. aasta jaanuari redaktsioon**

#### A-osa. Koostisainete loend

DID nr	Koostisaine nimetus	Äge mürgisus			Krooniline mürgisus			Lagunevus		
		LC50/ EC50	SF (äge)	TF (äge)	NOEC (*)	SF (krooniline) (*)	TF(krooniline)	DF	Aeroobne	Anaeroobne
	<b>Anioonaktiivsed ained</b>									
1	Lineaarsed alküülbenseensulfonaadid (Na Ø 11,5-11,8) (LAS)	4,1	1000	0,0041	0,69	10	0,069	0,05	R	Ei
2	LAS (C10-13 alküül) trietanoolamiinsool	4,2	1000	0,0042	3,4	100	0,034	0,05	R	O
3	C 14/17 Alküülsulfonaat	6,7	5000	0,00134	0,44	10	0,044	0,05	R	Ei
4	C 8/10 Alküülsulfaat	132	5000	0,0264			0,0264	0,05	R	Jah

5	C 12/14 Alküülsulfaat (AS)	2,8	1000	0,0028	2	100	0,02	0,05	R	Jah
6	C 12/18 Alküülsulfaat (AS) (#)			0,0149			0,027	0,05	R	Jah
7	C 16/18 rasvalkoholsulfaat (FAS)	27	1000	0,027	1,7	50	0,034	0,05	R	Jah
8	C 12/15 A 1-3 EO-sulfaat	4,6	1000	0,0046	0,1	10	0,01	0,05	R	Jah
9	C 16/18 A 3-4 EO-sulfaat	0,57	10000	0,000057			0,000057	0,05	R	Jah
10	dialküülsulfosuktsinaat	15,7	1000	0,0157			0,0157	0,5	I	Ei
11	C 12/14 sulforasvhapete metüülester	9	10000	0,0009	0,23	50	0,0046	0,05	R	Ei
12	C 16/18 Sulforasvhapete metüülester	0,51	5000	0,000102	0,2	50	0,004	0,05	R	Ei
13	C 14/16 $\alpha$ -olefiinsulfonaat	3,3	10000	0,00033			0,00033	0,05	R	Ei
14	C 14/18 $\alpha$ -olefiinsulfonaat	0,5	5000	0,0001			0,0001	0,05	R	Ei
15	Seep C>12-22	22	1000	0,022	10	100	0,1	0,05	R	Jah
16	lauroüülsarkosinaat	56	10000	0,0056			0,0056	0,05	R	Jah
17	C9/11 2-10 EO karboksümetüülitud, naatriumsool või hape	100	10000	0,01			0,01	0,05	R	O
18	C12/18 2-10 EO karboksümetüülitud, naatriumsool või hape	8,8	1000	0,0088	5	100	0,05	0,05	R	O
19	C 12/18 Alküülfosfaatestrid	38	1000	0,038			0,038	0,05	R	Ei

### Mitteioonsed pindaktiivsed ained

20	C8 A 1-5 EO	7,8	1000	0,0078			0,0078	0,05	R	Jah
----	-------------	-----	------	--------	--	--	--------	------	---	-----

21	C 9/11 A, >3-6 EO valdavalt lineaarse ahelaga		5,6	1000	0,0056			0,0056	0,05	R	Jah
22	C 9/11 A, >6-10 EO valdavalt lineaarse ahelaga		5	1000	0,005			0,005	0,05	R	Jah
23	C 9/11 A 5-11 EO mitme hargneva ahelaga		1	1000	0,001			0,001	0,05	R	O
24	C10 A, 5-11 EO mitme hargneva ahelaga (trimeerpropeenoksoalkohol)		10	1000	0,01			0,01	0,05	R	Jah
25	C 12/15 A, >2-6 EO valdavalt lineaarse ahelaga		0,43	1000	0,00043	0,18	50	0,0036	0,05	R	Jah
26	C12/14 5-8 EO 1 t-BuO (deaktiveeritud polümeeriahelaga)		0,23	1000	0,00023	0,18	100	0,0018	0,05	R	O
27	C 12/15 A, 3-12 EO mitme hargneva ahelaga		1	1000	0,001	3,2	100	0,032	0,05	R	O
28	C 12/15 (keskväärtus C<14) A, >6-9 EO		0,63	1000	0,00063	0,24	10	0,024	0,05	R	Jah
29	C 12/15 (keskväärtus C<14) A, >6-9 EO		0,4	1000	0,0004	0,17	10	0,017	0,05	R	Jah
30	C 12/15 A, >9-12 EO		1,1	1000	0,0011			0,017	0,05	R	Jah
31	C 12/15 A, >12-20 EO		0,7	1000	0,0007			0,0007	0,05	R	O
32	C 12/15 A, >20-30 EO		13	1000	0,013	10	100	0,1	0,05	R	O
33	C 12/15 A, >30 EO		130	1000	0,13			0,13	0,5	I	O
34	C 12/18 A, 0-3 EO		0,3	1000	0,0003			0,0003	0,05	R	Jah
35	C 12/18 A, 5-10 EO		1	1000	0,001	0,35	100	0,0035	0,05	R	O
36	C 12/18 A, >10-20 EO		1	1000	0,001			0,0035	0,05	R	O
37	C 16/18 A, 2-8 EO		3,2	1000	0,0032	0,4	100	0,004	0,05	R	Jah
38	C 16/18 A, >9-18 EO		0,72	1000	0,00072	0,32	10	0,032	0,05	R	Jah

39	C 16/18 A, 20-30 EO		4,1	1000	0,0041			0,0041	0,05	R	Jah
40	C 16/18 A, >30 EO		30	1000	0,03			0,03	0,5	I	Jah
41	C12-15 A 2-6 EO 2-6 PO		0,78	1000	0,00078	0,36	100	0,0036	0,05	R	O
42	C10-16 A 0-3 PO 6-7 EO		3,2	5000	0,00064	1	100	0,01	0,05	R	O
43	glütseriin(1-5 EO) kookaas		16	1000	0,016	6,3	100	0,063	0,05	R	Jah
44	glütseriin (6-17 EO) kookaas		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	Jah
45	C 12/14 glükoosamiid		13	1000	0,013	4,3	50	0,086	0,05	R	Jah
46	C 16/18 glükoosamiid		1	1000	0,001	0,33	50	0,0066	0,05	R	Jah
47	C 8/10 alküülpöglükosiid		28	1000	0,028	5,7	100	0,057	0,05	R	Jah
48	C8/12 alküülpöglükosiid, hargneva ahelaga		480	1000	0,48	100	100	1	0,05	R	Ei
49	C 8/16 või C12-14 alküülpöglükosiid		5,3	1000	0,0053	1	10	0,1	0,05	R	Jah
50	kookose rasvhappe monoetanoolamiid		9,5	1000	0,0095	1	100	0,01	0,05	R	Jah
51	kookose rasvhappe monoetanoolamiid 4-5 EO		17	10000	0,0017			0,0017	0,05	R	Jah
52	kookose rasvhappe dietanoolamiid		2	1000	0,002	0,3	100	0,003	0,05	R	O
53	PEG-4 PEG-4 rapsiseemne amiid		7	1000	0,007			0,007	0,05	R	Jah

### Amfoteersed pindaktiivsed ained

60	C12/15 alküldimetüülbetaiin		1,7	1000	0,0017	0,1	100	0,001	0,05	R	O
61	C12/18 alküülamidopropüülbetaiin		1,8	1000	0,0018	0,09	100	0,0009	0,05	R	Jah
62	C12/18 alküülamiinoksiid		0,3	1000	0,0003			0,0003	0,05	R	Jah

### Katioonsed pindaktiivsed ained

70	alküültrimetüülammooniumsoolad		0,1	1000	0,0001	0,046	100	0,00046	0,5	I	O
71	alküülesterammooniumsoolad		2,9	1000	0,0029	1	10	0,1	0,05	R	Jah

### Säilitusained

80	1,2-bensisotiasool-3-oon		0,15	1000	0,00015			0,00015	0,5	I	Ei
81	bensüülalkohol		360	1000	0,36			0,36	0,05	R	Jah
82	5-bromo-5-nitro-1,3-dioksaan		0,4	5000	0,00008			0,00008	1	P	O
83	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool		0,78	1000	0,00078	0,2	100	0,002	0,5	I	O
84	kloroatsetamiid		55,6	10000	0,00556			0,00556	1	O	O
85	diasolinidüülkarbamiid		35	5000	0,007			0,007	1	P	O
86	formaldehüüd		2	1000	0,002			0,002	0,05	R	O

87	glutaaraldehüüd		0,31	1000	0,00031			0,00031	0,05	R	O
88	guanidiin, heksametüleen-, homopolümeer		0,18	1000	0,00018	0,024	100	0,00024	1	P	O
89	CMI + MIT segus 3:1 (§)		0,0067	1000	0,0000067	0,0057	50	0,000114	0,5	I	O
90	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon		0,06	1000	0,00006			0,00006	0,5	I	O
91	metüüldibromoglutaronitriil		0,15	1000	0,00015			0,00015	0,05	R	O
92	ftaloimidoperoksüheksüülhape		0,59	5000	0,000118			0,000118	1	P	O
93	metüül-, etüül- ja propüülparabeen		15,4	5000	0,00308			0,00308	0,05	R	Ei
94	o-fenüülfenool		0,92	1000	0,00092			0,00092	0,05	R	O
95	naatriumbensoaat		128	1000	0,128			0,128	0,05	R	Jah
96	naatriumhüdroksümetüülglütsinaat		36,5	5000	0,0073			0,0073	1	O	O
97	naatriumnitrit		87	10000	0,0087			0,0087	1	NA	NA
98	triklosaan		0,0014	1000	0,0000014	0,00069	10	0,000069	0,5	I	O
99	Phenoxy-ethanol		344	1000	0,344	200	100	2	0,05	R	O

### Muud koostisained

110	räni		250	1000	0,25			0,25	1	P	Ei
111	parafiin		1000	10000	0,1			0,1	1	P	O

112	glütserool		4400	5000	0,88			0,88	0,05	R	Jah
113	fosfaat naatriumtripolüfosfaadina (STPP)		1000	1000	1			1	0,15	NA	NA
114	tseoliit (lahustumatu anorgaaniline)		1000	1000	1	175	50	3,5	1	NA	NA
115	tsitraat ja sidrunhape		825	1000	0,825	80	50	1,6	0,05	R	Jah
116	polükarboksülaadid		200	1000	0,2	106	10	10,6	1	P	Ei
117	nitriilotriatsetaat (NTA)		494	1000	0,494	64	50	1,28	0,05	R	O
118	EDTA		121	1000	0,121	22	50	0,44	0,5	I	Ei
119	fosfonaadid		650	1000	0,65	25	50	0,5	1	P	Ei
120	EDDS		320	1000	0,32	32	50	0,64	0,05	R	Ei
121	savi (lahustumatu anorgaaniline)		1000	1000	1			1	1	NA	NA
122	karbonaadid		250	1000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
123	rasvhapped C $\geq$ 14		3,7	5000	0,00074			0,00074	0,05	R	Jah
124	silikaadid		250	1000	0,25			0,25	1	NA	NA
125	polüasparagiinhape, Na sool		410	1000	0,41			0,41	0,05	R	Ei
126	perboraadid (boor)		14	1000	0,014			0,014	1	NA	NA
127	perkarbonaat (vt karbonaat)		250	1000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
128	tetraatsetüületüüleenediamiin (TAED)		250	1000	0,25	500	100	5	0,05	R	O
129	C1-C4 alkoholid		1000	1000	1			1	0,05	R	Jah
130	mono-, di- ja trietanoolamiin		90	1000	0,09	0,78	100	0,0078	0,05	R	Jah

131	polüvinüülpürrolidoon (PVP)		1000	1000	1			1	0,5	I	Ei
132	karboksümetüütselluloos (CMC)		250	5000	0,05			0,05	0,5	I	Ei
133	naatrium- ja magneesiumsulfaat		1000	1000	1	100	100	1	1	NA	NA
134	kaltsium- ja naatriumkloriid		1000	1000	1	100	100	1	1	NA	NA
135	karbamiid		1000	5000	0,2			0,2	1	NA	NA
136	ränidioksiid, kvarts (lahustumatu anorgaaniline)		1000	1000	1			1	1	NA	NA
137	polüetüleenglükool, MW>4000		1000	10000	0,1			0,1	1	P	Ei
138	polüetüleenglükool, MW<4000		1000	10000	0,1			0,1	0,05	R	O
139	kumeensulfonaadid		450	10000	0,45			0,45	0,5	I	Ei
140	Na-/Mg-/KOH		30	1000	0,03			0,03	0,05	NA	NA
141	ensüümid/proteiinid		25	5000	0,005			0,005	0,05	R	Jah
142	lõhnaaine, kui ei ole esitatud muid andmeid (**)		2	1000	0,002			0,002	0,5	I	Ei
143	värvained, kui muud ei ole täpsustatud (**)		10	1000	0,01			0,01	1	P	Ei
144	tärklis		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	Jah
145	anioonpolüester		655	1000	0,655			0,655	1	P	Ei
146	PVNO/PVPI		530	1000	0,53			0,53	1	P	Ei
147	tsinkftalotsüaniinsulfonaat		0,2	1000	0,0002	0,16	100	0,0016	1	P	Ei
148	iminodisuktsinaat		81	1000	0,081	17	100	0,17	0,05	R	Ei
149	FWA 1		11	1000	0,011	10	100	0,1	1	P	Ei

150	FWA 5		10	1000	0,01	1	10	0,1	1	P	Ei
151	1-dekanool		2,3	5000	0,00046			0,00046	0,05	R	O
152	metüüllauraat		1360	10000	0,136			0,136	0,05	R	O
153	sipelghape (Ca sool)		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	Jah
154	adip(iin)hape		31	1000	0,031			0,031	0,05	R	O
155	male(iin)hape		106	1000	0,106			0,106	0,05	R	Jah
156	õunhape		106	1000	0,106			0,106	0,05	R	O
157	viinhape		200	10000	0,02			0,02	0,05	R	O
158	fosforhape		138	1000	0,138			0,138	0,15	NA	NA
159	oksaalhape		128	5000	0,0256			0,0256	0,05	R	O
160	äädikhape		30	1000	0,03			0,03	0,05	R	Jah
161	piimhape		130	1000	0,13			0,13	0,05	R	Jah
162	sulfamiinhape		75	1000	0,075			0,075	1	NA	NA
163	salitsüülhape		46	1000	0,046			0,046	0,15	R	O
164	glükoolhape		141	5000	0,0282			0,0282	0,05	R	O
165	glutaarhape		208	5000	0,0416			0,0416	0,05	R	O
166	maloohape		95	5000	0,019			0,019	0,05	R	O
167	etüleenglükool		6500	1000	6,5			6,5	0,05	R	Jah
168	etüleenglükoolmonobutüüleeter		747	5000	0,1494			0,1494	0,05	R	O

169	dietüleenglükool		4400	10000	0,44			0,44	0,05	R	Jah
170	dietüleenglükoolmonometüüleeter		500	1000	0,5			0,5	0,15	R	O
171	dietüleenglükoolmonoetüüleeter		3940	5000	0,788			0,788	0,05	R	O
172	dietüleenglükoolmonobutüüleeter		1254	1000	1,254			1,254	0,05	R	O
173	dietüleenglükooldimetüüleeter		2000	10000	0,2			0,2	0,5	I	O
174	propüleenglükool		32000	1000	32			32	0,15	R	Jah
175	propüleenglükoolmonometüüleeter		12700	5000	2,54			2,54	0,05	R	O
176	propüleenglükoolmonobutüüleeter		748	5000	0,1496			0,1496	0,05	R	O
177	dipropüleenglükool		1625	10000	0,1625			0,1625	0,05	R	O
178	dipropüleenglükoolmonometüüleeter		1919	5000	0,3838			0,3838	0,05	R	O
179	dipropüleenglükoolmonobutüüleeter		841	5000	0,1682			0,1682	0,05	R	O
180	dipropüleenglükooldimetüüleeter		1000	5000	0,2			0,2	0,5	I	O
181	trietüleenglükool		4400	1000	4,4			4,4	0,5	I	O
182	tallõli		1,8	1000	0,0018			0,0018	0,5	I	O
183	etüleen- <i>bis</i> -stearamiidid		140	5000	0,028			0,028	0,5	I	O
184	naatriumglükonaat		10000	10000	1			1	0,05	R	O
185	glükooldistearaat		100	5000	0,02			0,02	0,05	R	Jah
186	hüdrosüületüütselluloos		209	5000	0,0418			0,0418	1	P	O
187	hüdrosüpropüülmetüütselluloos		188	5000	0,0376			0,0376	1	P	O

188	1-metüül-2-pürrolidoon		500	1000	0,5			0,5	0,05	R	O
189	ksantaankummi		490	1000	0,49			0,49	0,05	R	O
190	trimetüülpentaandiool- <i>mono</i> -isobutüraat		18	1000	0,018	3,3	100	0,033	0,05	R	O
191	bensotriasool		29	1000	0,029			0,029	1	P	O
192	piperidinoolpropanatrikarboksülaadi sool		100	1000	0,1	120	100	1,2	0,5	I	O
193	dietüülaminopropüül-DAS		120	1000	0,12	120	100	1,2	1	P	O
194	metüülbensamiid-DAS		120	1000	0,12	120	100	1,2	0,5	I	O
195	pentaerütritool- <i>tetrakis</i> -fenoolpropionaat		38	1000	0,038			0,038	1	P	O
196	Plokkpolümeerid(***)		100	5000	0,02			0,02	1	P	Ei
197	denatooniumbensoaat		13	5000	0,0026			0,0026	1	O	O
198	suktsinaat		374	10000	0,0374			0,0374	0,05	R	O
199	polüasparagiinhape		528	1000	0,528			0,528	0,05	R	Ei
200	Ksüleensulfonaat		230	1000	0,23	31	100	0,31	0,5	I	N
201	Valguhüdrolüsaadid, nisugluteen		113	5000	0,023			0,023	0,05	R	O
202	Rasvhape, C <sub>6-12</sub> metüülester		21	10 000	0,0021			0,0021	0,05	R	O
203	Mn-Saltren (CAS 61007-89-4)		39	1000	0,039	4,3	100	0,043	0,5	I	O
204	Trinaatriummetüülglütsiindiatsetaat		100	1000	0,1	16,7	50	0,334	0,05	R	O

Mittelahustuv anorgaaniline aine

Vähesel määral või üldse mitte vees lahustuv anorgaaniline aine.

- (\*) Kui vastuvõetavaid andmeid kroonilise mürgisuse kohta ei leitud, on need lahtrid tühjad. Sellisel juhul loetakse TF (krooniline) võrdseks TF (ägedaga)
- (\*\*) Üldjuhul peavad litsentsi taotlejad kasutama loendi andmeid. Välja arvatud lõhna- ja värvainete puhul. Kui andmed mürgisuse kohta esitab litsentsi taotleja, kasutatakse esitatud andmeid TF arutamiseks ning lagunevuse kindlakstegemiseks. Vastasel juhul tuleb kasutada loendis olevaid väärtusi.
- (\*\*\*) Taotleja andmed DID nr 196 plokkpolümeeride aeroobse lagunevuse kohta võetakse vastu pärast katseprotokolli esitamist.
- (#) Tingituna mürgisuse tulemuste puudumisest, arvutati TF väärtus C 12/14 alküülsulfaadi (AS) ja C 16/18 alküülsulfaadi (AS) väärtuste keskmisena.
- (§) 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni segu (3:1)

## Lühendite loend:

SF (äge)	Äge mürgisuse ohutustegur
TF (äge)	Ägedal mürgisusel põhinev mürgisuse tegur veeorganismidele.
SF (krooniline)	Kroonilise mürgisuse ohutustegur
TF (krooniline)	Kroonilisel mürgisusel põhinev mürgisuse tegur veeorganismidele.
DF	Lagunevustegur
Aeroobne lagunevus:	
R	Vastavalt OECD suunistele kergesti biolagunevad
I	Vastavalt OECD suunistele iseloomulikult biolagunevad
P	Püsiv. Iseloomuliku biolagunevuse katse kõnealuse koostisainega ei õnnestunud

O Koostisainet ei ole testitud

NA Ei tarvitata

Anaeroobne lagunevus:

Jah Biolagunev anaeroobsetes tingimustes

Ei Ei ole biolagunev anaeroobsetes tingimustes

O Koostisainet ei ole testitud

NA Ei tarvitata