

Списък - База данни за съставките на детергентите (списък DID)

За съставки, включени в част А на списъка DID, стойностите за токсичност и разградимост в списъка трябва да се използват при оценка на съответствието със специфичните екологични критерии.

За съставки, които не са включени в част А на списъка DID, да се използва процедурата описана в част Б, за установяване на стойностите за токсичност и разградимост.

База данни за съставките за детергентите

версия януари 2007

Част А. Списък на съставките.

DID-№	Име на съставката	Остра токсичност			Хронична токсичност			Разградимост			
		LC50/EC50	SF(остра)	TF(остра)	NOEC (*)	SF (хронична) (*)	TF (хронична)	DF	Аеробно	Анаеробно	
	Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ)										
1	Линейни алкилбензен сулфонати 11,5 - 11,8 (LAS)	4,1	1000	0,0041	0,69	10	0,069	0,05	R	N	
2	LAS (C10-13 алкил) триетаноламинова сол	4,2	1000	0,0042	3,4	100	0,034	0,05	R	O	

3	С 14/17 Алкилсулфонат		6,7	5000	0,00134	0,44	10	0,044	0,05	R	N
4	С 8/10 Алкилсулфат		132	5000	0,0264			0,0264	0,05	R	Y
5	С 12/14 Алкилсулфат (AS)		2,8	1000	0,0028	2	100	0,02	0,05	R	Y
6	С 12/18 Алкилсулфат (AS) (#)				0,0149			0,027	0,05	R	Y
7	С 16/18 Сулфатиран мастен алкохол (FAS)		27	1000	0,027	1,7	50	0,034	0,05	R	Y
8	С 12/15 А 1-3 етилен – оксид (ЕО) сулфат		4,6	1000	0,0046	0,1	10	0,01	0,05	R	Y
9	С 16/18 А 3-4 ЕО сулфат		0,57	10000	0,000057			0,000057	0,05	R	Y
10	Диалкил сулфосукцинат		15,7	1000	0,0157			0,0157	0,5	I	N
11	С 12/14 - метилов естер на сулфомастна киселина		9	10000	0,0009	0,23	50	0,0046	0,05	R	N
12	С 16/18 - метилов естер на сулфомастна киселина		0,51	5000	0,000102	0,2	50	0,004	0,05	R	N
13	С 14/16 алфа-олефин сулфонат		3,3	10000	0,00033			0,00033	0,05	R	N
14	С 14/18 алфа-олефин сулфонат		0,5	5000	0,0001			0,0001	0,05	R	N
15	Сапуни С>12-22		22	1000	0,022	10	100	0,1	0,05	R	Y
16	Лаурил саркозинат		56	10000	0,0056			0,0056	0,05	R	Y
17	С9/11 2-10 ЕО Карбоксиметилирана киселина или нейната натриева сол		100	10000	0,01			0,01	0,05	R	O
18	С12/18 2-10 ЕО Карбоксиметилирана киселина или нейната натриева сол		8,8	1000	0,0088	5	100	0,05	0,05	R	O
19	С 12/18 Алкилфосфатни естери		38	1000	0,038			0,038	0,05	R	N

**Нейонногенни повърхностноактивни
вещества**

20	C8 A 1-5 EO	7,8	1000	0,0078			0,0078	0,05	R	Y
21	C 9/11 A, >3-6 EO предимно линейни	5,6	1000	0,0056			0,0056	0,05	R	Y
22	C 9/11 A, >6-10 EO предимно линейни	5	1000	0,005			0,005	0,05	R	Y
23	C 9/11 A, 5-11 EO разклонени	1	1000	0,001			0,001	0,05	R	O
24	C10 A, 5-11 EO с разклонени (Тример-пропен-оксо-алкохол)	10	1000	0,01			0,01	0,05	R	Y
25	C 12/15 A, 2-6 EO предимно линейни	0,43	1000	0,00043	0,18	50	0,0036	0,05	R	Y
26	C12/14 5-8 EO 1 t-BuO (свързан в края на веригата)	0,23	1000	0,00023	0,18	100	0,0018	0,05	R	O
27	C 12/15 A, 3-12 EO предимно линейни	1	1000	0,001	3,2	100	0,032	0,05	R	O
28	C 12/15 (средна стойност C<14) A, >6-9 EO	0,63	1000	0,00063	0,24	10	0,024	0,05	R	Y
29	C 12/15 (средна стойност C>14) A, >6-9 EO	0,4	1000	0,0004	0,17	10	0,017	0,05	R	Y
30	C 12/15 A, >9-12 EO	1,1	1000	0,0011			0,017	0,05	R	Y
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	Y
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	Y
38	C 16/18 A, >9-18 EO		0,72	1000	0,00072	0,32	10	0,032	0,05	R	Y
39	C 16/18 A, 20-30 EO		4,1	1000	0,0041			0,0041	0,05	R	Y
40	C 16/18 A, >30 EO		30	1000	0,03			0,03	0,5	I	Y
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	Глицерин (1-5 EO) кокоат		16	1000	0,016	6,3	100	0,063	0,05	R	Y
44	Глицерин (6-17 EO) кокоат		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	Y
45	C 12/14 Глюкозамид		13	1000	0,013	4,3	50	0,086	0,05	R	Y
46	C 16/18 Глюкозамид		1	1000	0,001	0,33	50	0,0066	0,05	R	Y
47	C 8/10 Алкил полиглицозид		28	1000	0,028	5,7	100	0,057	0,05	R	Y
48	C8/12 Алкил полиглицозид, разклонен		480	1000	0,48	100	100	1	0,05	R	N
49	C 8/16 or C12-14 Алкил полиглицозид		5,3	1000	0,0053	1	10	0,1	0,05	R	Y
50	Моноетаноламид на кокосовата мастна киселина		9,5	1000	0,0095	1	100	0,01	0,05	R	Y
51	Моноетаноламид на кокосовата мастна киселина 4-5 EO		17	10000	0,0017			0,0017	0,05	R	Y

52	Диетаноламид на кокосовата мастна киселина		2	1000	0,002	0,3	100	0,003	0,05	R	O
53	PEG-4 амид на киселините от рапично масло		7	1000	0,007			0,007	0,05	R	Y

Амфотерни повърхностноактивни вещества

60	C12/15 Алкил диметилбетаин		1,7	1000	0,0017	0,1	100	0,001	0,05	R	O
61	Alkyl C12/18 амидопропилбетаин		1,8	1000	0,0018	0,09	100	0,0009	0,05	R	Y
62	C12/18 Алкиламин оксид		0,3	1000	0,0003			0,0003	0,05	R	Y

Катионни повърхностноактивни вещества

70	Алкилтриметил амониеви соли		0,1	1000	0,0001	0,046	100	0,00046	0,5	I	O
71	Алкилестер амониеви соли		2,9	1000	0,0029	1	10	0,1	0,05	R	Y

Консерванти

80	1,2-Бензизотиазол-3-он		0,15	1000	0,00015			0,00015	0,5	I	N
81	Бензилов алкохол		360	1000	0,36			0,36	0,05	R	Y
82	5-бромо-5-нитро-1,3-диоксан		0,4	5000	0,00008			0,00008	1	P	O
83	2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол		0,78	1000	0,00078	0,2	100	0,002	0,5	I	O
84	Хлороацетамид		55,6	10000	0,00556			0,00556	1	O	O
85	Диазолинидил		35	5000	0,007			0,007	1	P	O
86	Формалдехид		2	1000	0,002			0,002	0,05	R	O
87	Глутаралдехид		0,31	1000	0,00031			0,00031	0,05	R	O
88	Гуанидин, хексаметилен-, хомополимер		0,18	1000	0,00018	0,024	100	0,00024	1	P	O
89	СМІ + МІТ в съотношение 3:1 (§)		0,0067	1000	0,0000067	0,0057	50	0,000114	0,5	I	O
90	2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (МІТ)		0,06	1000	0,00006			0,00006	0,5	I	O
91	Метилдибромоглутаронитрил		0,15	1000	0,00015			0,00015	0,05	R	O
92	е-фталоимидопероксиапронова киселина		0,59	5000	0,000118			0,000118	1	P	O
93	Метил-, Етил- и Пропилпарабен		15,4	5000	0,00308			0,00308	0,05	R	N
94	о-Фенилфенол		0,92	1000	0,00092			0,00092	0,05	R	O
95	Натриев бензоат		128	1000	0,128			0,128	0,05	R	Y
96	Натриев хидрокси-метил-глицинат		36,5	5000	0,0073			0,0073	1	O	O
97	Натриев нитрит		87	10000	0,0087			0,0087	1	NA	NA

98	Триклозан		0,0014	1000	0,0000014	0,00069	10	0,000069	0,5	I	O
99	етиленгликолмонофенилов етер		344	1000	0,344	200	100	2	0,05	R	O

Други съставки

110	Силикон		250	1000	0,25			0,25	1	P	N
111	Парафин		1000	10000	0,1			0,1	1	P	O
112	Глицерол		4400	5000	0,88			0,88	0,05	R	Y
113	Фосфат, като натриев триполифосфат (STPP)		1000	1000	1			1	0,15	NA	NA
114	Зеолит (неразтворим неорганичен)		1000	1000	1	175	50	3,5	1	NA	NA
115	Цитрат и лимонена киселина		825	1000	0,825	80	50	1,6	0,05	R	Y
116	Поликарбосилати		200	1000	0,2	106	10	10,6	1	P	N
117	Нитрилотриацетат (NTA)		494	1000	0,494	64	50	1,28	0,05	R	O
118	EDTA (ЕДТА)		121	1000	0,121	22	50	0,44	0,5	I	N
119	Фосфонати		650	1000	0,65	25	50	0,5	1	P	N
120	Етилендиамин дисукцинат EDDS S		320	1000	0,32	32	50	0,64	0,05	R	N
121	Клей (неразтворим неорганичен)		1000	1000	1			1	1	NA	NA
122	Карбонати		250	1000	0,25			0,25	0,15	NA	NA

123	Мастни киселини C \geq 14		3,7	5000	0,00074			0,00074	0,05	R	Y
124	Силикати		250	1000	0,25			0,25	1	NA	NA
125	Натриева сол на полиаспаргиновата киселина		410	1000	0,41			0,41	0,05	R	N
126	Перборати (като бор)		14	1000	0,014			0,014	1	NA	NA
127	Перкарбонат (виж карбонати)		250	1000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
128	Тетраацетилетилендиамин (ТАЕД)		250	1000	0,25	500	100	5	0,05	R	O
129	C1-C4 алкохоли		1000	1000	1			1	0,05	R	Y
130	Моно-, ди- и триетанол амин		90	1000	0,09	0,78	100	0,0078	0,05	R	Y
131	Поливинилпиролidon (PVP)		1000	1000	1			1	0,5	I	N
132	Карбоксиметилцелулоза (СМС)		250	5000	0,05			0,05	0,5	I	N
133	Натриев и магнезиев сулфат		1000	1000	1	100	100	1	1	NA	NA
134	Калциев и натриев хлорид		1000	1000	1	100	100	1	1	NA	NA
135	Уреа		1000	5000	0,2			0,2	1	NA	NA
136	Силиконов диоксид, кварц (неразтворим неорганичен)		1000	1000	1			1	1	NA	NA
137	Полиетилен гликол, с молекулна маса (MW)>4000		1000	10000	0,1			0,1	1	P	N
138	Полиетилен гликол, с молекулна маса (MW)<4000		1000	10000	0,1			0,1	0,05	R	O
139	Кумен сулфонати		450	10000	0,45			0,45	0,5	I	N
140	Na-/Mg-/KOH		30	1000	0,03			0,03	0,05	NA	NA

141	Ензими/протеини		25	5000	0,005			0,005	0,05	R	Y
142	Парфюми, ако не е упоменато друго (**)		2	1000	0,002			0,002	0,5	I	N
143	Багрила, ако не е упоменато друго (**)		10	1000	0,01			0,01	1	P	N
144	Скорбяла		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	Y
145	Анионен полиестер		655	1000	0,655			0,655	1	P	N
146	Поливинилпиродин-N-оксид/ поливинилимидазол/ винилпирилодон кополимер PVNO/PVPI		530	1000	0,53			0,53	1	P	N
147	Zn фталоцианин сулфонат		0,2	1000	0,0002	0,16	100	0,0016	1	P	N
148	Иминодисукцинат		81	1000	0,081	17	100	0,17	0,05	R	N
149	Динатриев 4,4, -бис [(4-анилино-6- морфолино-1,3,5-триазин-2-ил) амино] стилбен-2,2, -дисуфонат (FWA 1)		11	1000	0,011	10	100	0,1	1	P	N
150	Бензенсулфонова киселина,2,2, - [(1,1, - бифенил) -4,4, -диилди-2,1-етендиил] бис- динатриева сол (FWA 5)		10	1000	0,01	1	10	0,1	1	P	N
151	1-деканол		2,3	5000	0,00046			0,00046	0,05	R	O
152	Метил лаурат		1360	10000	0,136			0,136	0,05	R	O
153	Мравчена киселина (калциева сол)		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	Y
154	Адипинова киселина		31	1000	0,031			0,031	0,05	R	O
155	Малеинова киселина		106	1000	0,106			0,106	0,05	R	Y
156	Ябълчна киселина		106	1000	0,106			0,106	0,05	R	O

157	Винена киселина		200	10000	0,02			0,02	0,05	R	O
158	Фосфорна киселина		138	1000	0,138			0,138	0,15	NA	NA
159	Оксалова киселина		128	5000	0,0256			0,0256	0,05	R	O
160	Оцетна киселина		30	1000	0,03			0,03	0,05	R	Y
161	Млечна киселина		130	1000	0,13			0,13	0,05	R	Y
162	Сулфаминова киселина		75	1000	0,075			0,075	1	NA	NA
163	Салицилова киселина		46	1000	0,046			0,046	0,15	R	O
164	Гликолова киселина		141	5000	0,0282			0,0282	0,05	R	O
165	Глутарова киселина		208	5000	0,0416			0,0416	0,05	R	O
166	Малонова киселина		95	5000	0,019			0,019	0,05	R	O
167	Етилен гликол		6500	1000	6,5			6,5	0,05	R	Y
168	Етилен гликол монобутил етер		747	5000	0,1494			0,1494	0,05	R	O
169	Диетилен гликол		4400	10000	0,44			0,44	0,05	R	Y
170	Диетилен гликол монометил етер		500	1000	0,5			0,5	0,15	R	O
171	Диетилен гликол моноетил етер		3940	5000	0,788			0,788	0,05	R	O
172	Диетилен гликол монобутил етер		1254	1000	1,254			1,254	0,05	R	O
173	Диетилен гликол диметил етер		2000	10000	0,2			0,2	0,5	I	O
174	Пропилен гликол		32000	1000	32			32	0,15	R	Y
175	Пропилен гликол монометил етер		12700	5000	2,54			2,54	0,05	R	O

176	Пропилен гликол монобутил етер		748	5000	0,1496			0,1496	0,05	R	O
177	Дипропилен гликол		1625	10000	0,1625			0,1625	0,05	R	O
178	Дипропилен гликол монометил етер		1919	5000	0,3838			0,3838	0,05	R	O
179	Дипропилен гликол монобутил етер		841	5000	0,1682			0,1682	0,05	R	O
180	Дипропилен гликол диметил етер		1000	5000	0,2			0,2	0,5	I	O
181	Триетилен гликол		4400	1000	4,4			4,4	0,5	I	O
182	Талово масло		1,8	1000	0,0018			0,0018	0,5	I	O
183	Етилендиамиди на стеариновата киселина		140	5000	0,028			0,028	0,5	I	O
184	Натриев глюконат		10000	10000	1			1	0,05	R	O
185	Гликол дистеарат		100	5000	0,02			0,02	0,05	R	Y
186	Хидроксил етил целулоза		209	5000	0,0418			0,0418	1	P	O
187	Хидрокси пропил метил целулоза		188	5000	0,0376			0,0376	1	P	O
188	1-метил-2-пиролидон		500	1000	0,5			0,5	0,05	R	O
189	Ксантанова гума		490	1000	0,49			0,49	0,05	R	O
190	Триметил пентандиол моно-изобутират		18	1000	0,018	3,3	100	0,033	0,05	R	O
191	Бензотриазол		29	1000	0,029			0,029	1	P	O
192	Пиперидинол-пропантрикарбокси-латна сол		100	1000	0,1	120	100	1,2	0,5	I	O
193	Диетиламинопропил-DAS		120	1000	0,12	120	100	1,2	1	P	O
194	Метилбензамид-DAS		120	1000	0,12	120	100	1,2	0,5	I	O

195	Пентаеритритол-тетраakis-фeнoл-пропионат		38	1000	0,038			0,038	1	P	O
196	Блок полимери (***)		100	5000	0,02			0,02	1	P	N
197	Денатониев бензоат		13	5000	0,0026			0,0026	1	O	O
198	Сукцинат		374	10000	0,0374			0,0374	0,05	R	O
199	Полиаспаргинова киселина		528	1000	0,528			0,528	0,05	R	N
200	Ксилен сулфонат		230	1000	0,23	31	100	0,31	0,5	I	N
201	Протеинови хидролизати, пшеничен глутен		113	5000	0,023			0,023	0,05	R	O
202	Мастни киселини, C ₆₋₁₂ метилов естер		21	10000	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	Тринатриев метил глицин диацетат		100	1000	0,1	16,7	50	0,334	0,05	R	O

Неорганични съставки, с много слаба или с никаква разтворимост във вода.

Неразтворими неорганични

- (*) Ако не съществуват приемливи данни за хронична токсичност, тези колони са празни. В този случай TF(хронична) се определя като равен на TF(остра).
- (**) По правило, заявителите използват данните от списъка. Парфюмите и багрилата са изключение. Ако заявителят е предоставил данни за токсичност, представените данни трябва да се използват за изчисляване на TF и за определяне на биологичната разградимост. В противен случай се използват стойностите от таблицата.
- (***) Данни на заявителя за аеробната разградимост на DID № 196 за Блок полимерите, ще се приема след представяне на доклад за изпитване.
- (#) Поради липса на резултати за токсичност, TF е изчислен като осреднен от стойностите на C 12/14 Алкил сулфат (AS) и C 16/18 Алкил сулфат (AS).
- (§) 5-Хлоро-2-Метил-4-изотиазолин-3-едно и 2-Метил-4-изотиазолин-3-едно

в съотношение 3:1

Списък на съкращенията:

SF(остра)	Фактор на безопасност за остра токсичност
TF(остра)	Фактор на токсичност, въз основа на остра токсичност при водни организми.
SF(хронична)	Фактор на безопасност за хронична токсичност.
TF(хронична)	Фактор на токсичност, въз основа на хронична токсичност при водни организми.
DF	Фактор на разграждане
Аеробно разграждане:	
R	Пряка биологична разградимост, според указанията на ОИСП.
I	Притежаващи биологична разградимост, според указанията на ОИСП.
P	Непроменливи. Съставката не е преминала изпитването за наличие на способност за биологично разграждане.
O	Съставката не е подлагана на изпитване.
NA	Не е приложимо

Анаеробно разграждане:

Y	биологично разградими, при анаеробни условия.
N	биологично неразградими, при анаеробни условия.
O	Съставката не е подлагана на изпитване.
NA	Не е приложимо