

**DA**

**DA**

**DA**

## DID-liste

For ingredienser, der er opført i del A af DID-listen, skal de anførte værdier for toksicitet og nedbrydelighed benyttes til vurdering af, om miljøkriterierne er opfyldt.

For ingredienser, der ikke er opført i del A af DID-listen, benyttes proceduren i del B til fastsættelse af toksicitets- og nedbrydelighedsværdier.

## Database for Vaskemiddelingredienser

revideret pr. januar 2007

### Del A. Ingrediensliste

DID nr.	Betegnelse	Akut toksicitet			Kronisk toksicitet			Nedbrydning		
		LC50/EC50	SF (akut)	TF (akut)	NOEC (*)	SF (kronisk) (*)	TF (kronisk)	DF	Aerob	Anaerob
	<b>Anioniske overfladeaktive stoffer</b>									
1	linære alkylbenzensulfonater 11,5 - 11,8 (LAS)	4,1	1000	0,0041	0,69	10	0,069	0,05	R	N
2	LAS (C10-13 alkyl) triethanolaminsalt	4,2	1000	0,0042	3,4	100	0,034	0,05	R	O
3	C 14/17 alkylsulfonat	6,7	5000	0,00134	0,44	10	0,044	0,05	R	N
4	C 8/10 alkylsulfat	132	5000	0,0264			0,0264	0,05	R	J

5	C 12/14 alkylsulfat (AS)		2,8	1000	0,0028	2	100	0,02	0,05	R	J
6	C 12/18 alkylsulfat (AS) (#)				0,0149			0,027	0,05	R	J
7	C 16/18 fedtalkoholsulfat (FAS)		27	1000	0,027	1,7	50	0,034	0,05	R	J
8	C 12/15 A 1-3 EO sulfat		4,6	1000	0,0046	0,1	10	0,01	0,05	R	J
9	C 16/18 A 3-4 EO sulfat		0,57	10000	0,000057			0,000057	0,05	R	J
10	dialkylsulfosuccinat		15,7	1000	0,0157			0,0157	0,5	I	N
11	C 12/14 sulfo-fedtsyremethylester		9	10000	0,0009	0,23	50	0,0046	0,05	R	N
12	C 16/18 sulfo-fedtsyremethylester		0,51	5000	0,000102	0,2	50	0,004	0,05	R	N
13	C 14/16 alphaolefinsulfonat		3,3	10000	0,00033			0,00033	0,05	R	N
14	C 14/18 alphaolefinsulfonat		0,5	5000	0,0001			0,0001	0,05	R	N
15	sæbe C>12-22		22	1000	0,022	10	100	0,1	0,05	R	J
16	lauroylsarcosinat		56	10000	0,0056			0,0056	0,05	R	J
17	C9/11 2-10 EO carboxymethyleret, natriumsalt eller syre		100	10000	0,01			0,01	0,05	R	O
18	C12/18 2-10 EO carboxymethyleret, natriumsalt eller syre		8,8	1000	0,0088	5	100	0,05	0,05	R	O
19	C 12/18 alkylphosphatestere		38	1000	0,038			0,038	0,05	R	N

### Nonioniske overfladeaktive stoffer

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

21	C 9/11 A, >3-6 EO overvejende lineær		5,6	1000	0,0056			0,0056	0,05	R	J
22	C 9/11 A, >6-10 EO overvejende lineær		5	1000	0,005			0,005	0,05	R	J
23	C 9/11 A 5-11 EO multiforgrenet		1	1000	0,001			0,001	0,05	R	O
24	C10 A, 5-11 EO multiforgr. (trimer-propen-oxo-alkohol)		10	1000	0,01			0,01	0,05	R	J
25	C 12/15 A, 2-6 EO overvejende lineær		0,43	1000	0,00043	0,18	50	0,0036	0,05	R	J
26	C12/14 5-8 EO 1 t-BuO (kædeafsluttet)		0,23	1000	0,00023	0,18	100	0,0018	0,05	R	O
27	C 12/15 A 3-12 EO multiforgrenet		1	1000	0,001	3,2	100	0,032	0,05	R	O
28	C 12/15 (gennemsnit C<14) A, >6-9 EO		0,63	1000	0,00063	0,24	10	0,024	0,05	R	J
29	C 12/15 (gennemsnit C<14) A, >6-9 EO		0,4	1000	0,0004	0,17	10	0,017	0,05	R	J
30	C 12/15 A, >9-12 EO		1,1	1000	0,0011			0,017	0,05	R	J
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	J
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	J
38	C 16/18 A, >9-18 EO		0,72	1000	0,00072	0,32	10	0,032	0,05	R	J

39	C 16/18 A, 20-30 EO		4,1	1000	0,0041			0,0041	0,05	R	J
40	C 16/18 A, >30 EO		30	1000	0,03			0,03	0,5	I	J
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	glycerin (1-5 EO) cocoat		16	1000	0,016	6,3	100	0,063	0,05	R	J
44	glycerin (6-17 EO) cocoat		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	J
45	C 12/14 glucosamid		13	1000	0,013	4,3	50	0,086	0,05	R	J
46	C 16/18 glucosamid		1	1000	0,001	0,33	50	0,0066	0,05	R	J
47	C 8/10 alkylpolyglycosid		28	1000	0,028	5,7	100	0,057	0,05	R	J
48	C8/12 alkylpolyglycosid, forgrenet		480	1000	0,48	100	100	1	0,05	R	N
49	C 8/16 eller C12-14 alkylpolyglycosid		5,3	1000	0,0053	1	10	0,1	0,05	R	J
50	kokosfedtsyremonoethanolamid		9,5	1000	0,0095	1	100	0,01	0,05	R	J
51	kokosfedtsyremonoethanolamid 4-5 EO		17	10000	0,0017			0,0017	0,05	R	J
52	kokosfedtsyrediethanolamid		2	1000	0,002	0,3	100	0,003	0,05	R	O
53	PEG-4 rapsolieamid		7	1000	0,007			0,007	0,05	R	J

**Amfotere overfladeaktive stoffer**

60	C12/15 alkyldimethylbetain		1,7	1000	0,0017	0,1	100	0,001	0,05	R	O
61	alkyl C12/18 amidopropylbetain		1,8	1000	0,0018	0,09	100	0,0009	0,05	R	J
62	C12/18 alkylaminoxid		0,3	1000	0,0003			0,0003	0,05	R	J

**Kationiske overfladeaktive stoffer**

70	alkyltrimethylammoniumsalte		0,1	1000	0,0001	0,046	100	0,00046	0,5	I	O
71	alkylesterammoniumsalte		2,9	1000	0,0029	1	10	0,1	0,05	R	J

**Konserveringsmidler**

80	1,2-benzisothiazol-3-on		0,15	1000	0,00015			0,00015	0,5	I	N
81	benzylalkohol		360	1000	0,36			0,36	0,05	R	J
82	5-brom-5-nitro-1,3-dioxan		0,4	5000	0,00008			0,00008	1	P	O
83	2-brom-2-nitropropan-1,3-diol		0,78	1000	0,00078	0,2	100	0,002	0,5	I	O
84	chloracetamid		55,6	10000	0,00556			0,00556	1	O	O
85	diazolinidylurea		35	5000	0,007			0,007	1	P	O
86	formaldehyd		2	1000	0,002			0,002	0,05	R	O

87	glutaraldehyd		0,31	1000	0,00031			0,00031	0,05	R	O
88	guanidin, hexamethylen-, homopolymer		0,18	1000	0,00018	0,024	100	0,00024	1	P	O
89	CMI + MIT i forholdet 3:1 (§)		0,0067	1000	0,0000067	0,0057	50	0,000114	0,5	I	O
90	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)		0,06	1000	0,00006			0,00006	0,5	I	O
91	methyldibromglutaronitril		0,15	1000	0,00015			0,00015	0,05	R	O
92	e-phtalimidoperoxyhexansyre		0,59	5000	0,000118			0,000118	1	P	O
93	methyl-, ethyl- og propylparaben		15,4	5000	0,00308			0,00308	0,05	R	N
94	o-phenylphenol		0,92	1000	0,00092			0,00092	0,05	R	O
95	natriumbenzoat		128	1000	0,128			0,128	0,05	R	J
96	natriumhydroxymethylglycinat		36,5	5000	0,0073			0,0073	1	O	O
97	natriumnitrit		87	10000	0,0087			0,0087	1	NA	NA
98	triclosan		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

### Andre ingredienser

110	silicone		250	1000	0,25			0,25	1	P	N
111	paraffin		1000	10000	0,1			0,1	1	P	O

112	glycerol		4400	5000	0,88			0,88	0,05	R	J
113	phosphater (som STPP)		1000	1000	1			1	0,15	NA	NA
114	zeolit (uopløseligt uorganisk stof)		1000	1000	1	175	50	3,5	1	NA	NA
115	citrat og citronsyre		825	1000	0,825	80	50	1,6	0,05	R	J
116	polycarboxylater		200	1000	0,2	106	10	10,6	1	P	N
117	nitrilotriacetat (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	N
119	phosponater		650	1000	0,65	25	50	0,5	1	P	N
120	EDDS		320	1000	0,32	32	50	0,64	0,05	R	N
121	ler (uopløseligt uorganisk stof)		1000	1000	1			1	1	NA	NA
122	carbonater		250	1000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
123	fedtsyrer C <sub>&gt;=14</sub>		3,7	5000	0,00074			0,00074	0,05	R	J
124	silicater		250	1000	0,25			0,25	1	NA	NA
125	polyasparaginsyre, Na-salt		410	1000	0,41			0,41	0,05	R	N
126	perborater (som bor)		14	1000	0,014			0,014	1	NA	NA
127	percarbonat (se carbonat)		250	1000	0,25			0,25	0,15	NA	NA
128	tetraacetylethylendiamin (TAED)		250	1000	0,25	500	100	5	0,05	R	O
129	C1-C4 alkoholer		1000	1000	1			1	0,05	R	J
130	mono-, di- og triethanolamin		90	1000	0,09	0,78	100	0,0078	0,05	R	J



131	polyvinylpyrrolidon (PVP)		1000	1000	1			1	0,5	I	N
132	carboxymethylcellulose (CMC)		250	5000	0,05			0,05	0,5	I	N
133	natrium- og magnesiumsulfat		1000	1000	1	100	100	1	1	NA	NA
134	calcium- og natriumchlorid		1000	1000	1	100	100	1	1	NA	NA
135	urea		1000	5000	0,2			0,2	1	NA	NA
136	siliciumdioxid, kvarts (uopløseligt uorganisk stof)		1000	1000	1			1	1	NA	NA
137	polyethylenglycol, MW>4000		1000	10000	0,1			0,1	1	P	N
138	polyethylenglycol, MW<4000		1000	10000	0,1			0,1	0,05	R	O
139	cumensulfonater		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	enzymer/proteiner		25	5000	0,005			0,005	0,05	R	J
142	parfume, hvis ikke andet er anført (**)		2	1000	0,002			0,002	0,5	I	N
143	farvestoffer, hvis ikke andet er anført (**)		10	1000	0,01			0,01	1	P	N
144	stivelse		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	J
145	anionisk polyester		655	1000	0,655			0,655	1	P	N
146	PVNO/PVPI		530	1000	0,53			0,53	1	P	N
147	Zn-phthalocyaninsulfonat		0,2	1000	0,0002	0,16	100	0,0016	1	P	N
148	iminodisuccinat		81	1000	0,081	17	100	0,17	0,05	R	N
149	FWA 1		11	1000	0,011	10	100	0,1	1	P	N

150	FWA 5		10	1000	0,01	1	10	0,1	1	P	N
151	1-decanol		2,3	5000	0,00046			0,00046	0,05	R	O
152	methyllaurat		1360	10000	0,136			0,136	0,05	R	O
153	myresyre (Ca-salt)		100	1000	0,1			0,1	0,05	R	J
154	adipinsyre		31	1000	0,031			0,031	0,05	R	O
155	maleinsyre		106	1000	0,106			0,106	0,05	R	J
156	æblesyre		106	1000	0,106			0,106	0,05	R	O
157	vinsyre		200	10000	0,02			0,02	0,05	R	O
158	phosphorsyre		138	1000	0,138			0,138	0,15	NA	NA
159	oxalsyre		128	5000	0,0256			0,0256	0,05	R	O
160	eddikesyre		30	1000	0,03			0,03	0,05	R	J
161	mælkesyre		130	1000	0,13			0,13	0,05	R	J
162	sulfaminsyre		75	1000	0,075			0,075	1	NA	NA
163	salicylsyre		46	1000	0,046			0,046	0,15	R	O
164	glycolsyre		141	5000	0,0282			0,0282	0,05	R	O
165	glutarsyre		208	5000	0,0416			0,0416	0,05	R	O
166	malonsyre		95	5000	0,019			0,019	0,05	R	O
167	ethylenglycol		6500	1000	6,5			6,5	0,05	R	J
168	ethylenglycolmonobutylether		747	5000	0,1494			0,1494	0,05	R	O

169	diethylenglycol		4400	10000	0,44			0,44	0,05	R	J
170	diethylenglycolmonomethylether		500	1000	0,5			0,5	0,15	R	O
171	diethylenglycolmonoethylether		3940	5000	0,788			0,788	0,05	R	O
172	diethylenglycolmonobutylether		1254	1000	1,254			1,254	0,05	R	O
173	diethylenglycoldimethylether		2000	10000	0,2			0,2	0,5	I	O
174	propylenglycol		32000	1000	32			32	0,15	R	J
175	propylenglycolmonomethylether		12700	5000	2,54			2,54	0,05	R	O
176	propylenglycolmonobutylether		748	5000	0,1496			0,1496	0,05	R	O
177	dipropylenglycol		1625	10000	0,1625			0,1625	0,05	R	O
178	dipropylenglycolmonomethylether		1919	5000	0,3838			0,3838	0,05	R	O
179	dipropylenglycolmonobutylether		841	5000	0,1682			0,1682	0,05	R	O
180	dipropylenglycoldimethylether		1000	5000	0,2			0,2	0,5	I	O
181	triethylenglycol		4400	1000	4,4			4,4	0,5	I	O
182	tallolie		1,8	1000	0,0018			0,0018	0,5	I	O
183	ethylenbisstearamider		140	5000	0,028			0,028	0,5	I	O
184	natriumgluconat		10000	10000	1			1	0,05	R	O
185	glycoldistearat		100	5000	0,02			0,02	0,05	R	J
186	hydroxyethylcellulose		209	5000	0,0418			0,0418	1	P	O
187	hydroxypropylmethylcellulose		188	5000	0,0376			0,0376	1	P	O

188	1-methyl-2-pyrrolidon		500	1000	0,5			0,5	0,05	R	O
189	xanthangummi		490	1000	0,49			0,49	0,05	R	O
190	trimethylpentandiolmonoisobutyrat		18	1000	0,018	3,3	100	0,033	0,05	R	O
191	benzotriazol		29	1000	0,029			0,029	1	P	O
192	piperidinol-propantricarboxylatsalt		100	1000	0,1	120	100	1,2	0,5	I	O
193	diethylaminopropyl-DAS		120	1000	0,12	120	100	1,2	1	P	O
194	methylbenzamid-DAS		120	1000	0,12	120	100	1,2	0,5	I	O
195	pentaerythritol-tetrakis-phenol-propionat		38	1000	0,038			0,038	1	P	O
196	Blokpolymerer(***)		100	5000	0,02			0,02	1	P	N
197	denatoniumbenzoat		13	5000	0,0026			0,0026	1	O	O
198	succinat		374	10000	0,0374			0,0374	0,05	R	O
199	polyasparaginsyre		528	1000	0,528			0,528	0,05	R	N
200	xylensulfonat		230	1000	0,23	31	100	0,31	0,5	I	N
201	proteinhydrolysater, hvedegluten		113	5000	0,023			0,023	0,05	R	O
202	fedtsyre, C <sub>6-12</sub> -methylester		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	Trinatrium-methylglycindiacetat		100	1000	0,1	16,7	50	0,334	0,05	R	O

Uopløseligt uorganisk stof

Uorganisk ingrediens, der er næsten eller helt uopløselig i vand.

- (\*) Hvis der ikke er fundet acceptable data for kronisk toksicitet, er disse kolonner ikke udfyldt. I så fald sættes TF(kronisk) til samme værdi som TF(akut).
- (\*\*) Som hovedregel skal ansøgere benytte dataene i listen. Parfume og farvestoffer er dog undtaget. Hvis ansøgeren forelægger toksicitetsdata, benyttes de forelagte data til beregning af TF og nedbrydeligheden. Ellers benyttes værdierne i listen.
- (\*\*\*) Ansøgerdataene om den aerobe nedbrydelighed af DID nr. 196 blokpolymere bliver accepteret efter fremlæggelse af testrapporten.
- (#) Som følge af mangel på toksicitetsprøvning er TF beregnet som gennemsnittet af værdierne for C 12/14 alkylsulfat (AS) og C 16/18 alkylsulfat (AS).
- (§) 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-4-isothiazolin-3-on  
i forholdet 3:1

## Forkortelser

SF (akut)	Sikkerhedsfaktor for akut toksicitet.
TF (akut)	Toksicitetsfaktor baseret på akut toksicitet for organismer, der lever i vand.
SF (kronisk)	Sikkerhedsfaktor for kronisk toksicitet.
TF (kronisk)	Toksicitetsfaktor baseret på kronisk toksicitet for organismer, der lever i vand.
DF	Nedbrydningsfaktor
Aerob nedbrydning:	
R	Let bionedbrydeligt ifølge OECD's retningslinjer.
I	Inherent bionedbrydeligt ifølge OECD's retningslinjer.

P	Persistent. Ingrediensen har ikke klaret prøven for inherent bionedbrydelighed.
O	Ingrediensen har ikke været underkastet prøvning.
NA	Ikke relevant.

Anaerob nedbrydning:

J	Bionedbrydelig under anaerobe forhold.
N	Ikke bionedbrydelig under anaerobe forhold.
O	Ingrediensen har ikke været underkastet prøvning.
NA	Ikke relevant.