

生態影響に関する優先度判定(案)

資料4-2

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質(候補)

No	CAS番号	旧指定または旧2 監視番号	旧3監視 番号	白通し 番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		魚類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)						
															最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)			
1				3690	2-3659	N-[3-[オクタデカン(又はヘキサデカン若しくはテトラデカン)アミド]プロピル]-N-メチル-2-[オクタデカノイル(又はヘキサデカノイル若しくはテトラデカノイル)オキシ]エチルアンモニウム三クロリド	良			1	1	2	高	0.00083	0.0083	10	>	0.051 ¹	0.0083 ¹	0.0083		0.02 ¹	0.02	>	1.7 ¹	>	0.39 ¹	>	0.39		
2	3699-30-7					カリウム=ジエチルジチオカルバマート	難(デフォルト)			1	3	-	高	0.00008	0.008	100				0.91 ¹	0.008 ¹ (LOEC(0.014)/ 公比より) ¹	0.0008		6.9 ¹	0.0069						
3	12427-38-2		179			N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	難			1	3	-	高	0.00006	0.003	50		0.033 ¹	0.003 ¹	0.0006	0.12 ¹	0.012		0.27 ¹		0.0061 ¹	0.00122				
4	683-10-3	1055				2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセタート	良			1	3	4	高	0.00087	0.876	1000		3.81 ¹	0.73 ¹	0.146	1.99 ¹	0.29 ¹	0.058	0.876 ¹	0.00876						
5	79-92-5					カンフェン	難(デフォルト)			1	4	-	高	0.00070	0.07	100		1.75 ¹	0.07 ¹	0.007	0.72 ¹	0.072		0.72 ¹	0.0072						
6	6259-76-3					ヘキサノール-1-イル=2-ヒドロキシベンゾアート	難(デフォルト)			1	4	-	高	0.00035	0.357	1000				0.357 ¹	0.00357										
7	68424-85-1					ベンジル[アルキル(C12~16)]ジメチルアンモニウム三クロリド	難			1	4	-	高	0.000084	0.0042	50				0.0059 ¹	0.0042 ¹	0.00084		0.515 ¹		0.0322 ¹	0.00644				
8	1222-05-5					4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタ[<i>g</i>]イソクロメン	難(デフォルト)			2	3	-	高	0.0068	0.068	10	>	0.854 ¹	0.201 ¹	0.201		0.111 ¹	0.111			0.068 ¹	0.068				
9	101-83-7	1084	275			N, N-ジシクロヘキシルアミン	良		アミン類	1	4	5	中	0.00032	0.016	50		23 ¹	0.016 ¹	0.0032	8 ¹	0.049 ¹	0.0098	12 ¹	0.12						
10	142-92-7					酢酸ヘキシル	良			1	4	5	中	0.0004	4	10000								4 ¹	0.004						
11	61791-26-2					Amines, tallow alkyl, ethoxylated	難(デフォルト)		アミン類	1	5	-	中	0.00010	1	10000				2.35 ¹	0.00235			1.0 ¹	0.001						
12	107-46-0					ヘキサメチルジシロキサン	難(デフォルト)			1	5	-	中	0.00046	0.46	1000	>	0.55 ¹	0.045 ¹	0.009	>	11 ¹	0.08 ¹	0.016	0.46 ¹	0.0046					
13	556-67-2					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8-オクタメチルシクロテトラシロキサン	難(デフォルト)			1	5	-	中	0.00011	>	0.022	200	>	0.022 ¹	>	0.0011	>	0.015 ¹	0.0079 ¹	0.00158	>	0.0517 ¹	>=	0.0044 ¹	>=	0.00088
14	124-07-2					オクタン酸	良			1	5	5	中	0.0007	0.07	100		31 ¹	0.07 ¹	0.007											
15	119-36-8					メチル=2-ヒドロキシベンゾアート	良			2	3	4	中	0.0079	0.79	100		1.6 ¹	0.79 ¹	0.079					>	100 ¹	>	0.1			
16	10124-65-9					Potassium laurate	良			2	3	4	中	0.0035	35	10000									35 ¹	0.035					
17	134-20-3					Methyl 2-aminobenzoate	難(デフォルト)		アミン類	2	4	-	中	0.0018	18.2	10000				18.2 ¹	0.0182			25.4 ¹	0.0254						
18	706-14-9					5-ヘキシル-4, 5-デヒドロ-2(3H)フラノン	難(デフォルト)			2	4	-	中	0.0018	18	10000								18 ¹	0.018						
19	15875-13-5					1, 3, 5-トリス(ジメチルアミノ)プロピル)ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン	難(デフォルト)		アミン類	2	4	-	中	0.0040	0.4	100	>	77.7 ¹	0.4 ¹	0.04	62.6 ¹	0.626			>	100 ¹	>	1			
20	25339-17-7					イソデカノール	難(デフォルト)			2	4	-	中	0.0059	5.9	1000		6.8 ¹	1.7 ¹	0.34	3.5 ¹	0.4 ¹	0.08	5.9 ¹	0.059						
21	68607-24-9					Quaternary ammonium compounds, C20-22-alkyltrimethyl, chlorides	難(デフォルト)			2	4	-	中	0.0025	0.128	50		3.48 ¹	0.78 ¹	0.156	1.39 ¹	0.128 ¹	0.0256	3.5 ¹	0.035						
22	68951-67-7					Alcohols, C14-15, ethoxylated	難(デフォルト)			2	4	-	中	0.0015	0.077	50				0.201 ¹	0.077 ¹	0.0154		0.65 ¹	0.37 ¹	0.074					
23	103-11-7					アクリル酸2-エチルヘキシル	良			2	4	4	中	0.0018	1.8	1000		1.71 ¹	0.45 ¹	0.045	1.3 ¹	0.13		1.8 ¹	0.018						
24	108-46-3					レゾルシン	良			2	4	4	中	0.0034	0.172	50	>	97 ¹	97 ¹	19.4	1 ¹	0.172 ¹	0.0344	26.8 ¹	0.268						
25	9005-64-5					ソルビタンのドデカン酸モノエステルのポリ(オキシエチレン)誘導体	難(デフォルト)			3	3	-	中	0.10	10	100								10 ¹	1						
26	67701-06-8					Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.	難(デフォルト)			3	3	-	中	0.10	>	1000	10000							>	1000 ¹	>	1.00				
27	73296-89-6					Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts	難(デフォルト)			3	3	-	中	0.018	18	1000				18 ¹	0.18										
28	78-78-4					イソペンタン	良			2	4	5	中	0.0023	2.3	1000				2.3 ¹	0.023										
29	121-32-4					3-エトキシ-4-ヒドロキシベンズアルデヒド	良			2	4	5	中	0.0087	87.6	10000								87.6 ¹	0.0876						
30	142-82-5					n-ヘプタン	良			2	4	5	中	0.0015	1.5	1000				1.5 ¹	0.015										
31	334-48-5					デカン酸	良			2	4	5	中	0.0016	0.082	50		12 ¹	0.97 ¹	0.194	>	20 ¹	0.082 ¹	0.0164	>	16 ¹	>	0.16			
32	592-41-6					1-ヘキセン	良			2	4	5	中	0.0056	5.6	1000	>	22 ¹	>=	22 ¹	>=	2.2 ^{es}	30 ^{es}	3	5.6 ¹	0.056					
33	5392-40-5					シトラール	良			2	4	5	中	0.0041	4.1	1000		103.8 ¹	3.1 ¹	0.62	6.8 ¹	1 ¹	0.2	4.1 ¹	0.041						
34	101-84-8		98			フェノキシベンゼン	難			2	5	-	中	0.0018	1.8	1000		0.58 ¹	0.32 ¹	0.032	2 ¹	0.2		1.8 ¹	0.018						

No	CAS番号	旧指定または旧2 監通し番	旧3監 通し番	白通し 番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠			藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)			
															最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	
35	154518-36-2					Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated propoxylated	難(デフォルト)			2	5	-	中	0.0030	3.08	1000	7.98 ¹		2.2 ¹	0.22	7.9 ¹	0.793			3.08 ¹	0.0308			
36	123-72-8					n-ブチルアルデヒド	良			2	5	5	中	0.0013	13.4	10000	23.56 ¹	0.118							13.4 ¹	0.0134			
37	107-15-3	1018				エチレンジアミン	良		アミン類	2	5	5	中	0.0032	0.16	50	645 ¹		3.2 ¹	0.64	4.5 ¹	0.16 ¹	0.032	210 ¹	2.1				
38	135-19-3					2-ナフトール	良			2	5	5	中	0.004	4	1000	2.1 ¹		0.58 ¹	0.116	5.3 ¹	0.69 ¹	0.138	4 ¹	0.04				
39	71-41-0					1-ペンタノール	良			3	3	4	中	0.047	472	10000					341.2 ¹	3.41			472 ¹	0.472			
40	111-14-8					n-ヘプタン酸	良			3	3	4	中	0.074	74.8	1000	56.4 ¹		32 ¹	6.4	72 ¹	17.9 ¹	3.58	74.8 ¹	0.748				
41	24851-98-7					メチル(2-ベンチル-3-オキソ-シクロペンチル)アセテート	良			3	3	4	中	0.015	0.79	50	45.9 ¹		11.7 ¹	2.34	8.25 ¹	0.79 ¹	0.158	19 ¹	0.19				
42	75-45-6					クロロ(ジフルオロ)メタン	難			3	4	-	中	0.077	777	10000								777 ¹	0.777				
43	577-11-7					スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルNa塩	難			3	4	-	中	0.068	68	1000	190 ¹		28 ¹	5.6	19 ¹	7 ¹	1.4	68 ¹	0.68				
44	2530-83-8					2-[[3-(トリメチルシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	難			3	4	-	中	0.055	55	1000	350 ¹		130 ¹	26	473 ¹	>= 100 ¹	>= 20	55 ¹	0.55				
45	9003-13-8					Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha.-butyl-omega.-hydroxy-	難(デフォルト)			3	4	-	中	0.050	50	1000	ca 333 ¹		ca 62.5 ¹	6.25	95 ¹	9.5		50 ¹	0.5				
46	18479-58-8					2,6-ジメチル-7-オクテン-2-オールと2,6-ジメチル-7-オクテン-2-オールフォーメートとの混合物	難(デフォルト)			3	4	-	中	0.038	38	1000	80 ¹		25 ¹	2.5	38 ¹	0.38							
47	29911-28-2					ポリオキシアルキレン(C2~4, 8)モノアルキル(又はアルケニル)(C1~2, 4)エーテル(n=1~150)	難(デフォルト)			3	4	-	中	0.084	841	10000					> 1000 ¹	> 10			841 ¹	0.841			
48	52625-13-5					Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha.-hydro-omega.-hydroxy-, ether with D-glucitol (6:1)	難(デフォルト)			3	4	-	中	0.10	>= 10	100	> 100 ¹	> 0.5			> 100 ¹	>= 10 ¹	>= 1						
49	68130-43-8					ナトリウム=アルキル(C=8~18)=スルファート	難(デフォルト)			3	4	-	中	0.030	60	2000	60 ¹	0.3											
50	109-83-1					2-(メチルアミノ)エタノール	良		アミン類	3	4	4	中	0.031	3.13	100	28.1 ¹		3.13 ¹	0.313	33 ¹	0.33		100 ¹	1				
51	17194-00-2					水酸化バリウム	難(デフォルト)			4	3	-	中	0.18	18.1	100	> 1.92 ¹		>= 1.92 ¹	0.192	18.1 ¹	1.81		> 3.5 ¹	> 0.035				
52	25322-69-4					Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha.-hydro-omega.-hydroxy-	難(デフォルト)			4	3	-	中	1.0	105.8	100	> 100 ¹		>= 100 ¹	>= 10	105.8 ¹	10.6		> 100 ¹	> 1				
53	78-83-1					イソブタノール	良			3	4	5	低	0.080	4	50	1799 ¹		117 ¹	23.4	1100 ¹	4 ¹	0.8	1330 ¹	13.3				
54	79-14-1					ヒドロキシ酢酸	良			3	4	5	低	0.088	4.4	50	> 32 ¹		10 ¹	2	> 32 ¹	4.4 ¹	0.88	> 56 ¹	> 0.56				
55	111-27-3					1-ヘキサノール	良			3	4	5	低	0.097	97.2	1000	79.7 ¹		11.3 ¹	1.13	201 ¹	20.1		97.2 ¹	0.972				
56	121-33-5					バニリン	良			3	4	5	低	0.057	57	1000	120 ¹		47 ¹	9.4	36.79 ¹	5.9 ¹	1.18	57 ¹	0.57				
57	124-09-4	1019				ヘキサメチレンジアミン	良		アミン類	3	4	5	低	0.070	70.7	1000	18.6 ¹		10 ¹	2	27.2 ¹	4.16 ¹	0.832	70.7 ¹	0.707				
58	137-16-6					N-ラウロイルサルコシンNa塩	良			3	4	5	低	0.092	9.2	100	79 ¹		9.2 ¹	0.92	29.7 ¹	2.97		107 ¹	1.07				
59	1338-41-6					ソルビタンモノオクタデカノアト	良			3	4	5	低	0.028	1.44	50	> 122 ¹		100 ¹	20	> 27.8 ¹	1.44 ¹	0.288	> 13.7 ¹	> 0.137				
60	2867-47-2	1051				2-(N,N-ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート	良		アミン類	3	4	5	低	0.019	19.1	1000	8.96 ¹		1.03 ¹	0.206	33 ¹	4.35 ¹	0.87	19.1 ¹	0.191				
61	89-78-1					Menthol	難(デフォルト)			3	5	-	低	0.017	17.6	1000	16.2 ¹		5 ¹	0.5	71 ¹	7.1		17.6 ¹	0.176				
62	121-44-8	981				トリエチルアミン	難		アミン類	3	5	-	低	0.022	1.1	50	7.97 ¹		1.1 ¹	0.22	34 ¹	10.7 ¹	2.14	24 ¹	0.24				
63	97-86-9					イソブチル=メタクリラート	良			3	5	5	低	0.02	20	1000	16 ¹		5.8 ¹	1.16	23 ¹	1.1 ¹	0.22	20 ¹	0.2				
64	108-91-8	1083				シクロヘキシルアミン	良		アミン類	3	5	5	低	0.032	1.6	50	34 ¹		5.7 ¹	1.14	36.3 ¹	1.6 ¹	0.32	> 100 ¹	> 1				
65	144-62-7					シュウ酸	良			3	5	5	低	0.027	27	1000	22 ¹		9.4 ¹	1.88	15 ¹	9.3 ¹	1.86	27 ¹	0.27				
66	112-59-4					2-[2-(ヘキサノール-1-イルオキシ)エトキシ]エタノール	良			4	3	4	低	0.37	370	1000					370 ¹	3.7							
67	149-57-5	1037				2-エチルヘキサン酸	良			4	3	4	低	0.18	180	1000	49.3 ¹		32 ¹	6.4	106 ¹	25 ¹	5	180 ¹	1.8				
68	104-68-7					ジエチレングリコールモノフェニルエーテル	難(デフォルト)			4	4	-	低	0.43	432	1000	393 ¹		59.7 ¹	5.97	906 ¹	90.6		432 ¹	4.32				
69	1300-72-7					ナトリウム=ジメチルベンゼンスルホナート	難(デフォルト)			4	4	-	低	0.12	12.64	100	93.77 ¹		12.64 ¹	1.26	> 318.24 ¹	> 31.824		> 408 ¹	> 4.08				
70	64742-52-5					水素処理重ナフテン系石油留分	難(デフォルト)			4	4	-	低	0.20	10	50			>= 100 ¹	>= 20	> 10000 ¹	10 ¹	2	> 100 ¹	> 1				

No	CAS番号	旧指定または旧2 監通し番	旧3監 通し番	白通し 番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	生排出量 の暴露 クラス	生排出量 の暴露 クラス	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	根拠		藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)				
															最小値(mg/L) (A)	UFs (B)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	
108	687-47-8					乳酸エチル	良			4	外	外	外	0.32	320	1000	3500 ¹		320	32	683 ¹	68.3			320	3.2			
109	68130-99-4					Aziridine, homopolymer, ethoxylated	難(デフォルト)			外	2	-	外	> 0.80	8000	10000									> 8000 ¹	> 8			
110	661-19-8					1-ドコサノール	難(デフォルト)			外	3	-	外	> 0.10	1000	10000									> 1000 ¹	> 1			
111	127-08-2					カリウム=アセタート	良			外	3	3	外	> 0.099	992.7	10000				> 919 ¹	> 9.19				> 992.7 ¹	> 0.993			
112	75-65-0	703				2-メチルプロパン-2-オール(別名: tert-ブチルアルコール)	難			外	4	-	外	> 0.12	120	1000	> 110 ¹		110	11	> 110 ¹	> 11			> 120 ¹	> 1.2			
113	541-02-6					2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8, 10, 10-デ カメチルシクロペンタシロキサン	難(デフォルト)			外	4	-	外	>= 0.0015	>= 0.015	10	> 0.012 ¹		>= 0.012	>= 0.012			>= 0.015 ¹	>= 0.015	> 0.016 ¹		>= 0.014 ¹	>= 0.014	
114	25498-49-1					2-[2-[2-メトキシ(メチル)エトキ シ](メチル)エトキシ](メチル)エタノ ール	難(デフォルト)			外	4	-	外	10	10000	1000					> 10000 ¹	> 100							
115	34590-94-8					1(又は2)-[2-メトキシ(メチル)エト キシ]プロパノール	難			外	4	-	外	9.6	969	100	> 969 ¹		969	96.9	1919 ¹	191.9			> 891 ¹	> 8.91			
116	107-41-5					2-メチル-2, 4-ペンタンジオール	良			外	4	5	外	8.6	8690	1000	> 1000 ¹		> 1000 ¹	> 200	3200 ¹		>= 100 ¹	>= 20	8690 ¹	86.9			
117	128-44-9					Saccharin, sodium deriv.	難(デフォルト)			外	5	-	外	1.8	18300	10000									18300 ¹	18.3			
118	10025-87-3					塩化ホスホリル	難(デフォルト)			外	5	-	外		ECO = 100	1000	32.12 ¹	0.1606	ECO=100		ECO=100								
119	25791-96-2					α, α', α''-プロパン-1, 2, 3-ト リイルトリス[ω-ヒドロキシポリ(オキシ メチルエチレン)]	難(デフォルト)			外	5	-	外	>= 1	>= 100	100	> 100 ¹		>= 100 ¹	>= 10	> 100 ¹	> 1							
120	112-27-6					トリエチレングリコール	良			外	5	5	外	6.9	69800	10000					39459 ¹	6200.7 ¹	620		69800 ¹	69.8			
121	143-22-6					トリエチレングリコールモノブチルエー テル	良			外	5	外	外	1.7	86	50	> 920 ¹		86	17.2	2210 ¹		>= 100 ¹	>= 20	2400 ¹	24			
122	629-11-8					1, 6-ヘキサジオール	良			外	5	外	外	11	1180	100	5940 ¹		1180	118	> 500 ¹	> 5							
123	646-06-0	1094				1, 3-ジオキソラン	難			外	外	-	外	8.7	>= 877	100	> 877 ¹		>= 877 ¹	>= 87.7					> 95.4 ¹	> 0.0954			
124	1115-20-4					3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチルプロピ ル=3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチルブ ロピオナート	難(デフォルト)			外	外	-	外	5.6	559.6	100	2000 ¹		870 ¹	87	559.6 ¹	56.0			> 1039.9 ¹	> 10.4			
125	8002-53-7					モンタラウ	難(デフォルト)			外	外	-	外	> 1	100	100	> 100 ¹		> 100 ¹	> 10	> 100 ¹	> 1							
126	9049-71-2					ポリオキシアルキレン シュークローズ エーテル	難(デフォルト)			外	外	-	外	27	27200	1000			> 100 ¹	> 10	> 100 ¹	> 10			27200 ¹	272			
127	60-29-7					ジエチルエーテル	難(デフォルト)			外	外	-	外	2.0	100	50	> 100 ¹		100	20	1378.63 ¹		100 ¹	20	2560 ¹	25.6			
128	7758-19-2					亜塩素酸ナトリウム	難(デフォルト)			1	3	-	既知見	0.00030	0.01502	50	1.2 ¹		0.62	0.124	0.025 ¹		0.01502 ¹	0.00300	203 ¹	2.03			
129	7778-54-3					次亜塩素酸カルシウム	難(デフォルト)			1	5	-	既知見	0.000016	0.16	10000				0.073 ¹	0.00073			0.16 ¹	0.00016				
130	7446-11-9					三酸化硫黄	難(デフォルト)			外	3	-	既知見	> 0.1	100	1000	> 100 ¹		> 100 ¹	> 10	> 100 ¹	> 1							
131	7775-09-9					塩素酸ナトリウム	難(デフォルト)			外	3	-	既知見	6.2	62.5	10	129 ¹		62.5 ¹	62.5	> 1000 ¹		526 ¹	526	> 1000 ¹		500 ¹	500	

No	CAS 番号	旧指定または旧2 監通し番号	旧3監 通し番号	白通し 番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	暴露クラス (H23fy実 績)	暴露クラス 分解性考慮 (H23fy実 績)	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	最小値(mg/L) (A)	Ufs (B)	藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)			
																	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)
32	108-59-8					マロン酸ジメチル	良			3	4 (4)	4 (4)	中	0.021	21	1000	386	19.3	20	2	> 1000	> 100			21	0.21		
33	115-95-7					酢酸リナリル	難(デフォルト)			3	4 (4)	-	中	0.011	11	1000	16	0.8	9.6	0.96	6.2	0.62			11	0.11		
34	140-11-4					ベンジル=アセタート	良			3	3 (4)	4 (4)	中	0.0184	0.92	50	110	5.5	52	10.4	17	1.7			4	0.04	0.92	0.184
35	78-51-3					リン酸トリ-n-ブトキシエチル	難			3	3 (4)	-	中	0.021	21	1000	63	3.15	8.8	0.88	33	3.3			21	0.21		
36	104-76-7					2-エチルヘキサン-1-オール	良			3	4 (4)	4 (4)	中	0.02	2	100	16.6	0.83	2	0.2	39	3.9			28.2	0.282		
37	105-59-9					N-メチルジエタノールアミン	難		アミン類	3	4 (4)	-	中	0.0625	6.25	100	> 100	> 5	6.25	0.625	230	2.3			1170	11.7		
38	25265-71-8					ジプロピレングリコール	難(デフォルト)			4	2 (2)	-	中	> 0.109	> 109	1000	> 100	> 5	> 100	> 10	> 109	> 10.9						
39	5333-42-6					2-オクタノ-1-イルドデカン-1-オール	難(デフォルト)			4	3 (3)	-	中	0.67	67	100	> 100	> 5	67	6.7								
40	108-31-6	1053			2-1101	無水マレイン酸	良			3	4 (3)	5 (4)	低	0.075	75	1000	> 150	> 7.5	150	30	84	8.4	10	2	75	0.75		
41	100-51-6				3-1011	ベンジルアルコール	良			4	3 (3)	4 (3)	低	0.46	460	1000	770	38.5	310	62	55	5.5	51	10.2	460	4.6		
42	461-58-5				2-1694	ジシアジアミド (別名:ジアノゲアニジン)	難			4	4 (4)	-	低	0.50	25	50	> 1000	> 50	310	62	> 1000	> 100	25	5	> 100	> 1		
43	108-80-5				5-1037	イソシアヌル酸 (別名:イソシアヌール酸)	難			4	4 (4)	-	低	0.64	32	50	950	47.5	250	50	1000	100	32	6.4	> 100	> 1		
44	80-62-6	1048			2-1036	メタクリル酸メチル	良			4	4 (4)	4 (4)	低	0.35	3.5	10	170	8.5	86	86	69	6.9	3.5	3.5	130	1.3	9.4	9.4
45	108-78-1				5-1024	メラミン	難			4	5 (4)	-	低	0.36	18	50	325	16.25	98	19.6	200	20	18	3.6	> 3000	> 30		
46	110-97-4				2-309	ジイソプロパノールアミン	良		アミン類	4	4 (4)	5 (5)	低	0.28	277.7	1000	74	3.7	125	12.5	277.7	2.777			1466	14.66		
47	85-44-9	1081			3-1344	無水フタル酸	良			4	4 (4)	4 (4)	低	1.0	10	10	68	3.4	32	32	71	7.1	16	16	> 99	> 0.99	10	10
48	110-85-0	438			5-953	ビベラジン	難		アミン類	4	5 (5)	-	低	0.654	32.7	50	132	6.6	34.2	6.84	106	1.06	32.7	6.54	> 100	> 1		
49	111-40-0	382			2-159	ジエチレントリアミン (別名 N-(2-アミノエチル)-1, 2-エタンジアミン)	難		アミン類	4	5 (5)	-	低	0.11	5.6	50	592	29.6	10	2	16	0.16	5.6	1.12	322	3.22		
50	106-22-9					3,7-ジメチルオクタ-6-エン- 1-オール	良			3	4 (4)	5 (4)	低	0.01748	17.48	1000					17.48	1.748						
51	124-63-0					メタンスルホニルクロリド	良			3	4 (4)	5 (4)	低	0.011	11	1000	32	1.6			34	3.4			11	0.11		
52	111-77-3					2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	良			4	3 (3)	4 (4)	低	> 0.96	> 960	1000	> 500	> 25			> 930	> 93			> 960	> 9.6		
53	102-76-1					グリセリン=トリアセテート	良			4	4 (4)	4 (4)	低	0.1653	165.3	1000	> 940	> 47	463	92.6	380	38	100	20	165.3	1.653		
54	140-01-2					ペンタチドリウム≡2,2,2, 2'-[[[カルボキシラトメチル]イ ミノ]ビス(エチレンニトリロ)]テトラア セタート	難		アミン類	4	4 (4)	-	低	0.1115	1115	10000					245	2.45	67	6.7	1115	11.15		
55	78-96-6					1-アミノ-2-プロパノール	良		アミン類	4	4 (4)	4 (4)	低	0.10882	108.82	1000	32.7	1.635	15.1	1.51	108.82	1.0882			2520	25.2		
56	999-97-3				2-2044	ヘキサメチル-ジシラザン (別名:1,1,1,3,3,3-ヘキサメ チルジシラザン)	難			3	外 (3)	-	外	0.075	7.5	100	50	2.5	7.5	0.75	80	8			88	0.88		
57		1086	276			りん酸トリトリル	良			1	5 (5)	外 (外)	外	0.000084	0.84	10000					0.25	0.025	0.1	0.01	0.84	0.0084		
58		866	1			硝酸カドミウム	難			1	外 (外)	-	外	0.00042	0.021	50	0.12	0.006	0.021	0.0042	1.17	0.117	0.281	0.0562	3.36	0.0336		
59			165			トリオクチルアミン	難		アミン類	1	外 (外)	-	外	0.0000078	0.00078	100	0.0022	0.00011	0.00078	0.000078	0.026	0.00026			溶解限 度以上			
60			172			ナトリウム=N,N-ジメチルジチオ カルバマート	難			1	外 (外)	-	外	0.00026	2.6	10000					0.67	0.067			2.6	0.026		
61			187			N,N-ジメチルアニリン	難		アミン類	1	外 (外)	-	外	0.0005	5	10000					5	0.05			53.7	0.537		
62			40			ベルメトリン (別名 3-フェノキシベンジル=3- (2,2-ジクロロビニル)-2,2- ジメチルシクロプロパンカルボキシ ラート)	難			1	外 (外)	-	外	0.0000007	0.007	10000									0.007	0.00007		
63			247			カルベンダジム (別名メチル=ベンゾイミダゾール- 2-イルカルバマート)	難			1	外 (外)	-	外	0.000132	0.0066	50					0.35	0.035	0.0066	0.00132	0.41	0.0041	0.034	0.0068

No	CAS 番号	旧指定または旧2 監通し番号	旧3監 通し番号	白通し 番号	官報公示 整理番号	物質名	分解性	高分子	アミン類	有害性 クラス	暴露クラス (H23fy実 績)	暴露クラス 分解性考慮 (H23fy実 績)	優先度	PNEC(mg/L) (A)/(B)	最小値(mg/L) (A)	Ufs (B)	藻類(mg/L)				ミジンコ類(mg/L)				魚類(mg/L)			
																	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/ACR	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)
64		824	63			ニクロム酸ナトリウム	難			1	外 (外)	-	外	0.00092	0.046	50	1.2	0.06	0.25	0.05	0.48	0.048	0.046	0.0092	100	1		
65			237			ビシクロ[4. 4. 0]デカン	難			1	外 (外)	-	外	0.00015	0.015	100	0.051	0.00255	0.015	0.0015	0.23	0.023			0.37	0.0037		
66		435	128			2-ビニルピリジン	難			2	外 (外)	-	外	0.0065	6.5	1000	62	3.1	27	5.4	9.5	0.95	0.9	0.18	6.5	0.065		
67			62			ジビニルベンゼン	難			2	外 (外)	-	外	0.00416	4.16	1000	1.7	0.085	0.81	0.162	1.87	0.187	0.353	0.0706	4.16	0.0416		
68			8			シクロヘキセン	難			2	外 (外)	-	外	0.0058	5.8	1000	3.6	0.18	0.67	0.134	2.1	0.21	0.74	0.148	5.8	0.058		
69	110-60-1					テトラメチレンジアミン	難(デフォルト)		アミン類	3	外 (4)	-	外	0.073	730	10000									730	7.3		
70	57-13-6				2-1732	尿素	良			外	1 (1)	2 (1)	外	1.75	17500	10000					> 10000	1000			17500	175		
71	64-17-5				2-202	エタノール	良			外	2 (2)	2 (2)	外	1.4	275	200	275	13.75			5463.9	546.39			> 100	> 1		
72	111-46-6				2-415	ジエチレングリコール	良			外	2 (3)	3 (3)	外	7.5	75200	10000					> 10000	> 1000			75200	752		
73	121-91-5				3-1332	イソフタル酸	良			外	3 (3)	3 (3)	外	> 0.95	> 952	1000	> 996	> 49.8	≧ 969	≧ 96.9	> 95.2	> 95.2						
74	96-31-1				2-1734	1, 3-ジメチル尿素	難			外	外 (5)	-	外	1.3	125	100	> 500	> 25	125	12.5	> 500	> 50						
75	112-35-6				2-442	トリエチレングリコールモノメチル エーテル	良			外	5 (5)	5 (5)	外	> 2.5	> 500	200	> 500	> 25			> 500	> 50			> 10000	> 100		
76	112-34-5					2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	良			外	1 (1)	2 (2)	外	1.3	1300	1000	> 100	> 5	≧ 100	≧ 10	2850	285			1300	13		
77	107-98-2					1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	良			外	2 (2)	3 (3)	外	20.8	20800	1000	> 1000	> 50			23300	2330			20800	208		
78	112-92-5			3967		オクタデカン-1-オール	良			外	3 (2)	4 (3)	外	> 0.00004	> 0.4	10000									> 0.4	> 0.004		
79	107-88-0					1, 3-ブタンジオール	良			外	4 (3)	5 (4)	外	≧ 10.7	≧ 1070	100	> 1070	> 53.5	≧ 1070	≧ 107								
80	71-23-8					1-プロパノール	良			外	5 (3)	外 (4)	外	4.555	4555	1000	9170	458.5	2000	200	3025	302.5			4555	45.55		
81	8001-78-3					水酸化ヒマシ油	難(デフォルト)			外	3 (3)	-	外	> 1	> 10000	10000									> 10000	> 100		
82	2425-77-6					2-ヘキシルデカン-1-オール	難(デフォルト)			外	4 (4)	-	外	≧ 0.000113	≧ 0.0113	100	> 0.0113	> 0.000565	≧ 0.0113	≧ 0.00113	> 0.035	> 0.0035						
83	126-30-7					2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジ オール	難			外	4 (4)	-	外	≧ 1	≧ 1000	1000	> 1000	> 50			> 1000	> 100	> 1000	> 100	≧ 1000	≧ 10		
84	110-27-0					イソプロピル=テトラデカノート	良			外	4 (4)	5 (4)	外	> 1	> 1000	1000	> 0.05	> 0.0025			> 0.05	> 0.005	≧ 100	≧ 10	> 1000	> 10		
85	106-14-9					12-ヒドロキシステアリン酸	良			外	3 (4)	3 (4)	外	> 0.1	> 100	1000	> 100	> 5	≧ 100	≧ 10	> 100	> 10						
86	110-05-4					ジ-tert-ブチルベルオキシド	難			外	4 (4)	-	外	> 0.016	> 160	10000					> 73.1	> 7.31			> 160	> 1.6		
87	78-10-4					テトラエトキシシラン	難(デフォルト)			外	外 (4)	-	外	≧ 1	≧ 100	100	> 100	> 5	≧ 100	≧ 10	> 75	> 7.5			> 245	> 2.45		
88	127-19-5	1039				N, N-ジメチルアセトアミド	良			外	4 (4)	5 (4)	外	≧ 1.5	≧ 1500	1000	> 500	> 25	≧ 500	≧ 50	> 1000	> 100			≧ 1500	≧ 15		
89	527-07-1					ナトリウム=D-グルコナート	良			外	4 (4)	4 (4)	外	5.6	560	100	> 1000	> 50	560	56	> 1000	> 100			> 100	> 1		
90	112-60-7					2, 2'-[オキシビス(エタン-2, 1- ジイルオキシ)]ジエタノール	良			外	4 (4)	4 (4)	外	7.746	7746	1000					7746	774.6			> 10000	> 100		
91	1333-86-4					カーボンブラック	難(デフォルト)			外	4 (4)	-	外	> 5.6	> 5600	1000	> 10000	> 500	> 10000	> 1000	> 5600	> 560						
92	27344-41-8					ジナトリウム=2, 2'-(ビフェニル -4, 4'-ジイルジエタン-2, 1- ジイル)ビス(ベンゼンスルホナート)	難			3	10t以下 (4)	-	-	0.0368	1.84	50	> 28.6	> 1.43	1.87	0.374	20.9	2.09	1.84	0.368	74.8	0.748		
93	504-29-0	436			5-724	2-アミノピリジン	難		アミン類	3	暴露クラス なし(4)	-	-	0.011	11	1000	12	0.6	2.1	0.21	35	0.35			11	0.11		

(凡例)
PNECの根拠データ