

生態影響に関する優先度判定(案) : 新たに評価単位を設定したもの

1. ポリオキシエチレンアルキルエーテル(AE類)

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	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス 良 分 解	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 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)				
1	68439-46-3					Alcohols, C9-11, ethoxylated	難(デフォルト)			2	3	-	高	0.0070	1.4	200	2.5EO	1.4	0.07			2.5EO	2.5	0.25			6EO	8.5	6EO	1.01	0.101	
						評価単位① ポリオキシエチレンモノアルキル(C9~11)エーテル(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	難(デフォルト)			2	3	-	高	0.0070	1.4	200	2.5EO	1.4	0.07			2.5EO	2.5	0.25			6EO	8.5	6EO	1.01	0.101	
2	9002-92-0					ポリ(オキシエチレン)＝ドデシル＝エーテル	難(デフォルト)			2	1	-	高	0.0014	2.83	2000	4EO	2.83	0.0142			12-14EO	6.46		0.24	0.024						
3	66455-14-9					Alcohols, C12-13, ethoxylated (α-アルキル(C12~13)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン))	難(デフォルト)			2	3	-	高	0.0011	0.057	50	4.5-6.0EO	0.22		4.5-6.0EO	0.057	0.0114	5EO	0.46	0.046		1-2.5EO	0.96	6.5EO	0.82	0.164	
4	68439-50-9					Ethoxylated alcohols (C12-14)	難(デフォルト)			1	3	-	高	0.0005	0.05	100		0.41		2EO	0.05	0.005	2EO	0.39	0.039		2EO	0.876	0.00876			
5	68131-39-5					Alcohols, C12-15, ethoxylated (α-アルキル(C12~15)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン))	難(デフォルト)			1	5	-	中	0.00083	0.083	100		0.75	0.0375				0.14		0.083	0.0083	1.49	0.0149				
6	27306-79-2					ポリ(オキシエチレン)＝テトラデシル＝エーテル	難(デフォルト)			1	2	-	高	0.000045	0.09	2000	7EO	0.09	0.00045				1-9EO	0.1	0.001							
7	68951-67-7					Alcohols, C14-15, ethoxylated	難(デフォルト)			2	4	-	中	0.0015	0.077	50							0.201		0.077	0.0154	0.65		7EO	0.37	0.074	
						評価単位② ポリオキシエチレンモノアルキル(C12~15)エーテル(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	難(デフォルト)			1	1	-	高	0.001	0.05	50	7EO	0.09	0.05	0.01			1-9EO	0.1			0.65		7EO	0.37	0.074	

毒性値の上部の記載は被験物質のEO数を示す。記載のないものは被験物質の情報が得られなかったもの。

2. 脂肪酸のカリウム塩

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	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス	生 排 出 量 の 暴 露 ク ラ ス 良 分 解	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 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (EC50)	EC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)	急性毒性値 (LC50)	LC50/UFs (ACR*種間外 挿)	慢性毒性値 (NOEC)	NOEC/UF (種間外挿)			
8	67701-09-1					Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts	難(デフォルト)			1	3	-	高	0.00091	9.19	10000											9.19	0.00919			
9	143-18-0					カリウム＝(Z)－オレアート	良			1	3	4	高	0.00057	0.57	1000							0.57	0.0057			23	0.023			
						評価単位 飽和脂肪酸(C8~18、直鎖型)のカリウム塩又は不飽和脂肪酸(C18、直鎖型)のカリウム塩(凡例)	難(デフォルト)			1	2	-	高	0.00091	9.19	10000											9.19	0.00919			

PNECの根拠データ

※評価単位に含まれる個々の物質のCAS番号を用いて収集された有害性情報を用い、個々の物質に付与される有害性クラスも勘案して、設定された評価単位への有害性クラスの付与を行った。

当該評価単位のPNEC値は暫定的なものであり、今後さらに有害性情報の収集を行い、検討を進めていく。

※評価単位に該当する物質(資料2-1別紙)の推計排出量を合算し、暴露クラスの付与を行った。