

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			2.5 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			2.5 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	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			2EO 0.05		0.005	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								0.083	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		2EO 0.05		0.01	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						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。