

- ร่าง -

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ..)

พ.ศ. ....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการวัตถุอันตราย ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มเติมรายชื่อวัตถุอันตรายตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมครั้งสุดท้ายโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (บัญชี ๕.๑ รายชื่อสารควบคุม)

ข้อ ๒ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ตามประกาศฉบับนี้ได้ดำเนินการอยู่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ยื่นคำขออนุญาตภายในกำหนดสามสิบวัน นับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ และถ้าวัตถุอันตรายใดจะต้องขึ้นทะเบียน ก็ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนภายในกำหนดเวลาดังกล่าวด้วย

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	1-Hexanesulfonyl bromide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-	111393-39-6	3	
2	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6- tridecafluoro-N,N-dimethyl-	1270179-82-2	3	
3	1-Hexanesulfonamide, N,N-diethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-	1270179-93-5	3	
4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2- [methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl methacrylate	127133-66-8	3	
5	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N- methyl-N-(2-oxiranylmethyl)	129813-71-4	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
6	$\beta$ -Alanine,N-[3-(dimethylamino)propyl]-N- [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]-	141607-32-1	3	
7	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N- methyl-	1427176-17-7	3	
8	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-N,N-bis(2-methoxyethyl)-	1427176-20-2	3	
9	Benzenamine, 4-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	147029-28-5	3	
10	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl esters	148240-80-6	3	
11	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
12	Benzene, 1-fluoro-4-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	149652-30-2	3	
13	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[3-hydroxyphenyl)amino]carbonyl]-, perfluoro-C6-8-alkanesulfonates (esters), monopotassium salts	160305-97-5	3	
14	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with 2-[methyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	160336-17-4	3	
15	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7	3	
16	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, Me Et ketone oxime and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-26-8	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
17	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2- [methyl] [(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl esters	161074-58-4	3	
18	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(3- chloro-2-hydroxypropyl)-N-methyl	1645842-67-6	3	
19	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N- ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene and N- butyl-1-butanamine	1645850-46-9	3	
20	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N- ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	1645852-09-0	3	
21	Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated, telomers with acrylic acid, di-Me, Me 3-mercaptopropyl siloxanes, Me acrylate, Me methacrylate and 2- [methyl] [(perfluoro-c4-8-alkyl)sulfonyl]	1645852-10-3	3	

ลำดับเพื่ออ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
22	aminoethyl acrylate, 2,2-(1,2-diazenediyl) bis[2-methylpropanenitrile]-initiated	1648534-82-0	3	
23	2-Propenoic acid, polymers with lauryl acrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	1648539-69-8	3	
24	2-Propenoic acid, 2-(methylamino)ethyl ester, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., polymers with propene	1648540-20-8	3	
25	Benzene, 1-nitro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	171561-95-8	3	
26	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxido amino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)	178094-71-8	3	
27	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-	178535-22-3	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
	methylenebis [4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2- ethylhexyl esters, Me Et ketoneoxime- blocked			
28	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3- (dimethylamino)propyl], potassium salts	179005-06-2	3	
29	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3- (dimethylamino)propyl]	179005-07-3	3	
30	2-Propenoic acid,2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4, 5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino] ethyl ester	1893-52-3	3	
31	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3- (dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6	3	
32	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with poly(Bu acrylate) and polyethylene- polypropylene glycol mono-Bu ether	222716-67-8	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
33	Pyridinium, 1-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	254889-10-6	3	
34	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethyl oxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	30295-56-8	3	
35	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7	3	
36	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6	3	
37	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
38	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylenepolypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8	3	
39	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl [(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0	3	
40	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2	3	
41	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8	3	
42	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
43	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propen-1-yl)oxy]ethyl]-, bromide (1:1), polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0	3	
44	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6	3	
45	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethyl amino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl [(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides	306977-10-6	3	
46	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxy silyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate and propylene glycol	306977-58-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
47	monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2-(methylimino)bis[ethanol] 2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1	3	
48	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4	3	
49	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[2-(methylamino)ethyl]- $\omega$ -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8	3	
50	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8	3	
51	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	34455-03-3	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
52	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	355-46-4	3	
53	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)	3871-99-6	3	
54	1-Propanaminium, 3-[[carboxymethyl] [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonylamino]-N,N-trimethyl-, inner salt	38850-52-1	3	
55	1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[[3-sulfoxypropyl] [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonylamino]-, inner salt	38850-58-7	3	
56	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino) propyl] [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro hexyl) sulfonylamino]-	38850-60-1	3	
57	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	41997-13-1	3	
58	1-Hexanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	423-50-7	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
59	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl [[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymers with polyethylene glycol acrylate Me ether	504396-13-8	3	
60	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino) propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-	50598-28-2	3	
61	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, reaction products with Me Et ketone oxime, 2-mercaptoethanol, 2-[methyl[[perfluoro-C3- 8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polymethylenepolyphenylene isocyanate and polypropylene glycol	507225-08-3	3	
62	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3- [[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]-, chloride (1:1)	52166-82-2	3	
63	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6- tridecafluoro-, lithium salt (1:1)	55120-77-9	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
64	1-Hexanesulfonyl chloride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	55591-23-6	3	
65	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[2-[ethyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl] amino]ethyl]- $\omega$ -hydroxy-	56372-23-7	3	
66	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-	67584-48-9	3	
67	Glycine, N-ethyl-N-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	67584-53-6	3	
68	2-Propenoic acid, 2-[methyl[[1,1,2,2,3,3,4,4, 5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl] amino]ethyl ester	67584-57-0	3	
69	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[methyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-61-6	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
70	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl] amino]ethyl ester	67906-70-1	3	
71	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl] amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	67906-71-2	3	
72	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[methyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl]amino]butyl ester	67939-61-1	3	
73	1-Hexanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis (oxy-2,1-ethanediy)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3, 4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-	67939-92-8	3	
74	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4, 5,5,6,6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonoxy) ethyl]-	67969-65-7	3	
75	Hexane, 1-(ethenylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5, 6,6-tridecafluoro-	680187-85-3	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
76	Hexane, 1-(ethenylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-	680187-86-4	3	
77	Carbamic acid, N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene) bis-, bis[2-[ethyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4	3	
78	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl] amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl] amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methylloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, 2-methylloxirane	68227-87-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
79	<p>polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol</p> <p>2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, <math>\alpha</math>-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-<math>\omega</math>-hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), <math>\alpha</math>-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-<math>\omega</math>-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and <math>\alpha</math>-(1-oxo-2-</p>	68227-94-1	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
80	<p>propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)</p> <p>2-Propenoic acid, butyl ester, telomer with</p> <p>2-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)</p> <p>sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro butyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl(-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxy poly(oxy-1,4-butanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), 2-[methyl [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7-pentadecafluoro heptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol</p>	68227-96-3	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
81	2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonyl] amino]butyl ester	68227-98-5	3	
82	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 4-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadeca fluoroctyl) sulfonyl]methylamino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonanfluorobutyl) sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,4-butanediyl), $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl]oxy] poly(oxy-1,4-butanediyl), $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl]oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl	68228-00-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
	2-propenoate, 4-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate and 4-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate			
83	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-74-7	3	
84	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, ammonium salt (1:1)	68259-08-5	3	
85	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-	68259-15-4	3	
86	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -[2-ethoxy[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]- $\omega$ -hydroxy-	68259-38-1	3	
87	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(phenylmethyl)-	68298-09-9	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
88	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[5-[[[2- [ethyl[[[tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino] ethoxy]carbonyl]amino]-2-methyl]phenyl] amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	68298-74-8	3	
89	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[5-[[[2- [ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethoxy] carbonyl]amino]-2-methyl]phenyl]amino] carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3, 4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino] ethoxy]carbonyl]amino]-2-methyl]phenyl] amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl -2- propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[[[1,1,2,2, 3,3,4,4,5,6,6,7,7, pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethoxy ]carbonyl]amino]-2-methyl]phenyl]amino] carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-	68298-78-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
	tridecafluorohexyl)sulfonylamino]ethoxy]carbonylamino]-2-methylphenylamino]carbonyloxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonylamino]ethoxy]carbonylamino]-2-methylphenylamino]carbonyloxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol			

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
90	Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	68299-21-8	3	
91	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), 4-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)	68299-39-8	3	

ลำดับเพื่ออ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
92	sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	68329-56-6	3	

ลำดับเพื่อให้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
93	nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68391-09-3	3	
94	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro, potassium salts	68555-70-4	3	
95	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	68555-75-9	3	
96	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	68555-90-8	3	
97	Polymer based on 67584-55-8 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl [[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta	68555-91-9	3	

ลำดับเพื่ออ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
	decafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl] amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate			
98	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl)	68555-92-0	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
99	<p>sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecylfluoropentyl)sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate</p> <p>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta-decafluorooctyl)sulfonylamino]ethyl ester, polymer with 2-chloro-1,3-butadiene, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl-2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-Tridecafluorohexyl)sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5-</p>	68568-77-4	3	

ลำดับเพื่ออ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
100	undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2- methyl-2-propenoate 2-Propenoic acid, 2-[[[heptadecafluoroocetyl) sulfonyl]methylamino]ethyl-ester, polymer with 2-[methyl[[[nonafluorobutyl) sulfonyl] amino]ethyl 2-propenoate, $\alpha$ -(2-methyl-1- oxo-2-propenyl)- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2- ethanediyl), $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- $\omega$ - [[2-methyl-1-oxo-2-propenyl) oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-[methyl [[[pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[tridecafluoro hexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[[[undecafluoropentyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate (9Cl)	68586-13-0	3	
101	2-Propenoic acid, 2-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-heptadecafluoroocetyl) sulfonyl] methyl amino]ethyl ester, telomer with 2-[methyl [[[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]	68586-14-1	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
	amino] ethyl 2-propenoate, $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl) oxy] poly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-[methyl [[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadeca fluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol			
102	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TDI	68608-13-9	3	
103	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
104	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl), reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefulfonamide, Nethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylene polyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3	3	
105	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-	68797-76-2	3	



ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
108	<p>pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,3,4,4,5,5, 6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[1,1,2,2,3,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonylamino]ethyl 2- propenoate and <math>\alpha</math>-(1-oxo-2-propen-1-yl)-<math>\omega</math>- methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)]</p> <p>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl [[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hepta decafluoroethyl)sulfonylamino] ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobutyl)sulfonylamino] ethyl 2- methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3, 4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl) sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2- propenoate, 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro hexyl) sulfonylamino]ethyl 2-methyl-2- propenoate, 2-[ethyl[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonylamino] ethyl</p>	68867-62-9	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
109	2-methyl-2-propenoate, 1-octanethiol and $\alpha$ -(1-oxo-2-propen-1-yl)- $\omega$ -methoxypoly(oxy- 1,2-ethanediy)	68877-32-7	3	
110	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadeca fluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4- nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[1,1,2,2,3,3, 4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl) sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-trideca fluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl -2-propenoate, 2-[ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl -2-propenoate and 2-methyl-(1,3- butadiene	68891-98-5	3	
	Chromium, diaquatetrachloro[ $\mu$ -[N-ethyl-N- [[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)			

ลำดับเพื่อให้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
111	sulfonyl]glycinato-κ(O)]-μ-hydroxybis(2-propanol)di- 2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino] ethyl acrylate, 2-[methyl[[nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[[pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[[tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[[undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9	3	
112	Glycine, N-ethyl-N-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	68957-32-4	3	
113	Glycine, N-ethyl-N-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, ethyl ester	68957-53-9	3	

ลำดับเพื่อให้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
114	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3- [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-tridecafluoro hexyl)sulfonylamino]-, iodide (1:1)	68957-58-4	3	
115	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino) propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, hydrochloride (1:1)	68957-61-9	3	
116	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis [ethanol] (1:1)	70225-16-0	3	
117	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3- [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-tridecafluorohexyl) sulfonylamino]-, sulfate (2:1)	70248-52-1	3	
118	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2- [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,8,8,8-heptade cafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2- propenoate, N-(hydroxymethyl)- 2-propenamamide, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-	70776-36-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
119	propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5-undecafluoropentyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate	70900-36-6	3	
120	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[[tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonylamino]phenyl]amino]carbonyloxy]propyl ester (9CI)	70900-40-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
	<p>methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonylamino]butoxy]carbonylamino]phenyl]amino]carbonyloxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonylamino]butoxy]carbonylamino]phenyl]amino]carbonyloxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonylamino]butoxy]carbonylamino]phenyl]amino]carbonyloxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonylamino]butoxy]carbonylamino]phenyl]amino]carbonyloxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[4-nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate, 2-</p>			

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
121	[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	71487-20-2	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
122	[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonylamino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	73772-32-4	3	
123	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonylamino]-2-hydroxy-, sodium salt (1:1)	73772-33-5	3	
124	1-Hexanesulfonamide, N-[[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, acetate (1:1)	73772-34-6	3	
125	Benzene, 1-chloro-4-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	76848-59-4	3	
126	1H-Benzimidazolium, 1,3-diethyl-2-methyl-5-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, 4-methylbenzenesulfonate (1:1)	76848-68-5	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	เงื่อนไข
127	1-Propanesulfonic acid, 3-[methyl[3- [[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-tridecafluoroethyl] sulfonylamino]propyl]amino]-, sodium salt (1:1)	80621-17-6	3	
128	1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-3-[(2- hydroxy-3-sulfopropyl)](1,1,2,2,3,3,4,4, 5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonylamino]- N,N-dimethyl-, hydroxide, sodium salt (1:1:1)	81190-38-7	3	
129	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, sodium salt (1:1)	82382-12-5	3	
130	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl-	85665-64-1	3	
131	Glycine, N-propyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoroethyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	85665-66-3	3	
132	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, zinc salt (2:1)	86525-30-6	3	
133	Thiophene, 2-[2-[(tridecafluoroethyl) sulfonyl]ethenyl]-	86525-43-1	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็นฯ	ชื่อวัตถุดิบทราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบทราย	สีของ สี
134	Furan, 2-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-48-6	3	
135	Benzene, 1-methyl-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-51-1	3	
136	Benzene, 1-methoxy-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-52-2	3	
137	Thiophene, 2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-48-9	3	
138	Furan, 2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-49-0	3	
139	Benzene, 1-methyl-4-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-50-3	3	
140	Thiophene, 2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-55-8	3	
141	Furan, 2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-56-9	3	

ลำดับเพื่อใช้อ้างอิง (Ref. no.) รับฟังความคิดเห็น	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
142	2,4-Pentanedione, 3-[1-(2-thienyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-63-8	3	
143	2,4-Pentanedione, 3-[1-(2-furanyl)-2-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-64-9	3	
144	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1	3	
145	Isoxazolidine, 4-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	93416-31-0	3	
146	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro	93572-72-6	3	
147	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[4,7-dimethyl-4-[[[1-methylpropylidene) amino]oxy]-3,5-dioxa-6-aza-4-silanon-6-en-1-yl]-N-ethyl	944578-05-6	3	