

化学物質安全対策部会について（化審法）

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約対象物質の
化審法第一種特定化学物質への指定及び所要の措置について

1. 背景

（１） 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約（以下「POPs条約」という。）の締約国会議において、同条約の附属書Aに追加することが決定された化学物質については、POPs条約の下、条約締約国において、製造、使用等を原則禁止する等の廃絶するための措置が講じられることとなり、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号。以下「化審法」という。）」においても、POPs条約締約国会議の下に設置された残留性有機汚染物質検討委員会（以下「POPRC」という。）での検討を踏まえて、薬事審議会化学物質安全対策部会において、第一種特定化学物質に指定すること等について審議・報告することとしている。令和6年9月以降は、①ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）関連物質の第一種特定化学物質への指定及び所要の措置について、②第一種特定化学物質のペルフルオロオクタン酸（PF0A）関連物質である8：2フルオロテロマーアルコールに関する今後の対応について審議・報告した。

（２） ①については、PFHxSとその塩とともに、POPs条約第10回締約国会議（COP10、令和4年6月）において、同条約の附属書A（廃絶）に追加することが決定された。これを受け、化審法においては、PFHxSとその塩について、令和5年2月17日の化学物質安全対策部会で御審議いただき、第一種特定化学物質に指定することが妥当であるとの結論が得られたことを踏まえ、令和6年2月1日に第一種特定化学物質に指定した。

PFHxS関連物質については、POPs条約において廃絶対象としているものが個別具体的な物質ではなく、POPRC第15回会合（令和元年10月）にて、各国の理解を深めるための「例示的リスト」が作成されたものの、POPRC第19回会合（令和5年10月）では、当該「例示的リスト」について改訂案が示された。

このような状況を踏まえ、PFHxS関連物質の第一種特定化学物質としての指定に当たっては、同様に「例示的リスト」が作成されているPF0A関連物質についての指定の仕組みを参考にしつつ、POPs条約における定義を引用してPFHxS関連物質の外延として化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令（昭和49年政令第202号。以下「政令」という。）に規定した上で、具体的な物質群は省令において別途指定することについて、令和6年7月30日の化学物質安全対策部会において御了承いただいた（別添1参照）。

その後、令和6年9月に開催されたPOPRC第20回会合において、別添1のとおり政令に規定することとしたPFHxS関連物質の外延には包含されない個別具体的な物質

(ペルフルオロヘキサンスルフィン酸又はその塩)が、新たに「例示的リスト」に追加された。このため、PFHxS関連物質の外延を政令で規定するに当たり、当該物質(ペルフルオロヘキサンスルフィン酸又はその塩)についても考慮すべきか、また、考慮すべき場合には、PFHxS関連物質の外延としてはどのような規定とすべきかを再検討し、令和7年8月7日の化学物質安全対策部会にて、再度審議した。

- (3) ②については、PF0A関連物質として、POPs条約第9回締約国会議(COP9、平成31年4月～令和元年5月)において廃絶の対象物質とすることが決定され、令和7年1月に化審法の第一種特定化学物質に指定された。同時に、POPs条約において認められた製造・使用等の禁止の適用除外用途のうち、我が国における8:2フルオロテロマーアルコールの使用実態に照らし、以下の用途については令和7年12月3日までの間、使用することができる用途として、政令に規定された。

令和7年1月の指定以降の状況及び今後の対応について、令和7年8月7日の化学物質安全対策部会において報告した。

(用途)

- 穿(せん)刺若しくは切開を伴う方法又は人の体内に植え込む方法で用いられる医療機器の製造に使用する合成樹脂の原料となる一 [(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル) オキシ] プロパンーニール=メタクリラートの製造

2. 化審法による対応

- (1) PFHxS 関連物質の第一種特定化学物質への指定及び所要の措置

I. 第一種特定化学物質への政令指定

POPRC 第20回会合において PFHxS 関連物質として「例示的リスト」に追加されたペルフルオロヘキサンスルフィン酸又はその塩について、第一種特定化学物質への該当性の評価検討を行った。

「例示的リスト」に追加されたペルフルオロヘキサンスルフィン酸又はその塩については、環境中で PFHxS に分解し、POPs としての要件を満たすことが POPRC により既に科学的に評価されていることを踏まえると、ペルフルオロヘキサンスルフィン酸又はその塩は、環境中で分解した場合、難分解性、高蓄積性、かつ長期毒性を有する化学物質を生成するものであると考えられる。

このため、PFHxS 関連物質の外延としては、ペルフルオロヘキサンスルフィン酸又はその塩も包含するよう規定することとする。

その規定に当たっては、既に「例示的リスト」に示されている「スルホニル基を有する化合物」と同様に、「例示的リスト」の変更があっても機動的に第一種特定化学物質として指定できるようにするため、下表のとおり、令和6年7月30日に御審議いただき了承された化学物質に「スルフィニルオキシ基を有する化合物」を追加し、具体的な物質群は省令において別途定めるものとする。

省令において別途定める具体的な物質群としては、POPRC 第 20 回会合で示された「例示的リスト」に収載されている物質群の中から、POPRC において示された参考文献を踏まえ、PFHxS の生成が十分に考えられる物質として、以下の要件を満たすものについて、今後、化審法を共管する経済産業省、環境省との 3 省合同会合の意見等を聴いた上で、新設する厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において定めることとする（別添 2 参照）。

（要件）

- ・ $C_6F_{13}SO_2-$ を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS 誘導体（PFHxS のエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩）

化学物質の名称	CAS 番号* （参考）	化審法官報公示整理 番号*（参考）
（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が 6 のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕 <u>オキシ基（炭素数が 6 のものに限る。）</u> を有する化合物であつて、自然的作用による化学的変化によりペルフルオロ（ヘキサノールスルホン酸）又はペルフルオロ（アルカンスルホン酸）（構造が分枝であつて、炭素数が 6 のものに限る。）を生成する化学物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの	111393-39-6 55591-23-6 423-50-7 254889-10-6 38850-52-1 <u>86525-30-6</u> 等	2-2814 2-2815 等

*CAS 番号、化審法官報公示整理番号は参考であり、名称に含まれる化学物質が対象となる。

（注）下線を付した部分が変更した部分

Ⅱ. 輸入を禁止する製品の指定

I の表に掲げる化学物質の国内におけるこれまでの使用状況、当該化学物質が使用されている製品の輸入状況並びに海外における使用状況等を踏まえ、下表のとおり輸入禁止製品を指定することが適当であるとされた。

化審法第 24 条第 1 項に規定する政令で定めるべき製品※
・ 消火器、消火器用消火薬剤及び泡消火薬剤 ・ 金属の加工に使用するエッチング剤 ・ メッキ用の表面処理剤及びその調製添加剤 ・ はつ水性能又ははつ油性能を与えるための処理をした生地 ・ はつ水性能又ははつ油性能を与えるための処理をした衣服 ・ はつ水性能又ははつ油性能を与えるための処理をした床敷物 ・ はつ水剤、はつ油剤及び繊維保護剤

- ・半導体の製造に使用する反射防止剤
- ・半導体の製造に使用するエッチング剤
- ・半導体用のレジスト

※製品についての表現の仕方は今後変更があり得る。

Ⅲ. 技術上の基準に従わなければならない製品の指定

I の表に掲げる化学物質が使用されている製品のうち、その形態から、環境を汚染する可能性があるため、取り扱う場合に技術上の基準に従わなければならない製品を下表のとおり指定することが適当であるとされた。

化審法第 28 条第 2 項に規定する技術上の基準に従わなければならない当該化学物質が使用されている製品※

- ・消火器、消火器用消火薬剤及び泡消火薬剤

※製品についての表現の仕方は今後変更があり得る。

(2) 8：2 フルオロテロマーアルコールの今後の対応について

I. 例外的な使用を認める用途の廃止

令和 7 年 1 月の指定以降、化審法に基づく 8：2 フルオロテロマーアルコールの使用に係る届出はなく、令和 7 年 4 月に、事業者に対して状況を確認したところ、他の物質による代替に向けた目処が立ったため、令和 7 年 1 月以降は使用しておらず、また、在庫としても保有していない旨の報告がなされた。

よって、8：2 フルオロテロマーアルコールの使用が認められている上記の用途については、化審法第 25 条の要件「他の物による代替が困難であること」を満たさなくなったことから、廃止する。

また、8：2 フルオロテロマーアルコールについては、取扱事業者は、取扱上の技術基準を遵守する（化審法第 28 条第 2 項）とともに、環境汚染を防止するための措置等に関する表示を行わなければならない（化審法第 29 条第 2 項）とされているが、上記のとおり、使用実態がなく、また、既に在庫が無いことが確認されていることから、取扱い上の技術基準に適合する義務及び表示の義務が必要な対象から除外することとする。

(3) 今後の進め方について

(1)、(2) の政令改正については、今後パブリックコメント等の必要な手続きを実施した上で、公布・施行する予定。

令和 6 年 7 月 30 日の化学物質安全対策部会において御審議いただき
 POPs条約の対象物質の追加に伴い化審法第一種特定化学物質に
 新たに追加指定することとなった物質

化学物質の名称	CAS番号* (参考)	化審法官報 公示整理番号* (参考)
(トリデカフルオロアルキル)スルホニル基(炭素数が6のものに限る。)を有する化合物であつて、自然的作用による化学的変化によりペルフルオロ(ヘキサノー1ースルホン酸)又はペルフルオロ(アルカンスルホン酸)(構造が分枝であつて、炭素数が6のものに限る。)を生成する化学物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの	111393-39-6 55591-23-6 423-50-7 254889-10-6 38850-52-1 等	2-2814 2-2815 等

*CAS番号、化審法官報公示整理番号は参考であり、名称に含まれる化学物質が対象となる。

PFHxS関連物質候補物質一覧（案）

別添 2

※現時点での素案であり、今後精査の上で、具体的な物質群については改めて3省合同会合で御審議いただく。

基準	CAS番号	化学物質名称
C6F13SO2-を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS誘導体（PFHxSのエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩）	111393-39-6	1-Hexanesulfonyl bromide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
	55591-23-6	1-Hexanesulfonyl chloride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
	423-50-7	1-Hexanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
	254889-10-6	Pyridinium, 1-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt
	38850-52-1	1-Propanaminium, 3-[(carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, inner salt
	38850-58-7	1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(3-sulfopropyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt
	52166-82-2	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, chloride (1:1)
	67584-53-6	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)
	68299-21-8	Benzenesulfonic acid, [[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino)methyl]-, sodium salt (1:1)
	68555-70-4	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)
	70248-52-1	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, sulfate (2:1)
	73772-32-4	1-Propanesulfonic acid, 3-[[[3-(dimethylamino)propyl][[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, sodium salt (1:1)
	80621-17-6	1-Propanesulfonic acid, 3-[methyl[3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]propyl]amino]-, sodium salt (1:1)
	81190-38-7	1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-3-[(2-hydroxy-3-sulfopropyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N-dimethyl-, hydroxide, sodium salt (1:1:1)
	85665-66-3	Glycine, N-propyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)
	68957-58-4	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, iodide (1:1)
	2267980-92-5	N-(2-Hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(3-sulfopropyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-1-propanaminium
	38850-51-0	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt
	148240-80-6	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
	161074-58-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters
	1648540-20-8	2-Propenoic acid, 2-(methylamino)ethyl ester, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., polymers with propene
	1893-52-3	2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester
	306974-63-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters
	67584-57-0	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester
	67584-61-6	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
	67906-70-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester
	67906-71-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid
	67939-61-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester
	68081-83-4	Carbamic acid, N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester
	68227-98-5	2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester
	68298-74-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)
	68957-53-9	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, ethyl ester
	70900-36-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)
	141607-32-1	β -Alanine, N-[3-(dimethylamino)propyl]-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-
	1648539-69-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-(methylamino)ethyl]- ω -hydroxy-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., C12-16-alkyl ethers
	1270179-82-2	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-dimethyl-
	1270179-93-5	1-Hexanesulfonamide, N,N-diethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
	129813-71-4	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(2-oxiranylmethyl)
	1427176-17-7	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-
	1427176-20-2	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-bis(2-methoxyethyl)-

148684-79-1	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol
160901-25-7	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate
160901-26-8	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, Me Et ketone oxime and polymethylenepolyphenylene isocyanate
1645842-67-6	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-N-methyl
178094-71-8	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)
178535-22-3	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked
179005-06-2	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl], potassium salts
179005-07-3	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]
192662-29-6	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid
222716-67-8	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with poly(Bu acrylate) and polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether
30295-56-8	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
306973-47-7	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts
306974-19-6	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]
306980-27-8	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-
34455-03-3	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-
41997-13-1	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
67584-48-9	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-
67939-92-8	1-Hexanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
67969-65-7	1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-
68239-74-7	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-
68259-15-4	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-
68298-09-9	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(phenylmethyl)-
68555-75-9	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-
68608-13-9	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TDI
68608-14-0	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene
68957-61-9	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, hydrochloride (1:1)
73772-33-5	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	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-
85665-64-1	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl-
91081-99-1	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)
306975-84-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked
306976-55-6	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
306978-65-4	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked
50598-28-2	1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-
306977-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides
944578-05-6	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
68957-32-4	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-
68891-98-5	Chromium, diaquatetrachloro[μ -[N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]glycinato- κ O: κ O']]- μ -hydroxybis(2-propanol)di-
38850-60-1	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-
56372-23-7	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-
85520-91-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-Tridecafluoro-N-[3-(methylamino)propyl]-1-hexanesulfonamide
87988-56-5	N-Ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonamide
127133-66-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate
160336-17-4	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate

1645852-10-3	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]amino]ethyl acrylate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanenitrile]-initiated
1648534-82-0	2-Propenoic acid, polymers with lauryl acrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate
306974-28-7	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
306975-62-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
306975-85-9	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
306976-25-0	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
306977-58-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]
306978-04-1	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
504396-13-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymers with polyethylene glycol acrylate Me ether
507225-08-3	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
68259-38-1	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-
306979-40-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-(methylamino)ethyl]- ω -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.
70776-36-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 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, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate
70900-40-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[[5-[[[4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 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, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]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)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]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)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 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, 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	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 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-propenoate, 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 2-propenoic acid
68867-60-7	2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 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 α -(1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

68867-62-9	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, 1-octanethiol and α -(1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)
68877-32-7	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, polymer with 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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 2-methyl-1,3-butadiene
68227-87-2	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-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol
68227-94-1	2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(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 α -(1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)
68227-96-3	2-Propenoic acid, butyl ester, telomer 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-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(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[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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
68228-00-2	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-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]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-1,2-ethanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate and 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate
68298-78-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]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-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-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, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 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, 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

68299-39-8	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, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(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), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)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[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)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]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol
68329-56-6	2-Propenoic acid, eicosyl 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, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 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, 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 octadecyl 2-propenoate
68555-91-9	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, polymer with 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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
68555-92-0	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-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[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(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
68568-77-4	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, polymer with 2-chloro-1,3-butadiene, 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 and 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate
68586-13-0	2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate (9CI)
68586-14-1	2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, telomer with 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)- ω -[(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 1-octanethiol
68649-26-3	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.
68797-76-2	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-propenoate, 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 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate

68909-15-9	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[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate
160305-97-5	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[(3-hydroxyphenyl)amino]carbonyl]-, perfluoro-C6-8-alkanesulfonates (esters), monopotassium salts
68815-72-5	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, potassium salt (1:1)
86525-30-6	1-Hexanesulfinic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt (2:1)
115416-67-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-Tridecafluoro-1-hexanesulfinic acid