

令和7年度第9回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会、化学物質審議会第254回審査部会、第261回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会【第二部】	
令和8年1月13日	資料1-2

各審議会における報告（案）について

○資料1-2-①

化学物質審議会審査部会

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサン—一—スルホン酸）関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質について（案）

○資料1-2-②

中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書改正に係る化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律に基づく追加措置について
(第七次報告案)

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサン一一スルホン酸）
 関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する
 化学物質について（案）

令和 8 年 ○ 月 ○ 日

1. 経緯

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約第10回締約国会議（COP10、令和4年6月）において、条約の附属書A（廃絶）に追加することが決定されたペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）関連物質については、令和6年6月21日及び令和7年4月18日に開催された化学物質審議会審査部会において審議いただき、「（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〕オキシ基（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（ヘキサン-1-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」として、第一種特定化学物質に指定することが適当であるとの結論が得られた。

これを踏まえ、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する具体的な化学物質について、令和8年1月5日付けで化学物質審議会への諮問がなされたところ。

2. 法に基づく措置について

別添に掲げる化学物質については、以下の理由により、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）第1条第1項第37号に規定する「ペルフルオロ（ヘキサン一一スルホン酸）関連物質（（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〕オキシ基（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（ヘキサン-1-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。）を生成するものとして厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定める化学物質をいう。）」として、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定することが適当である。

(理由)

別添に掲げる化学物質は、POPRC の第 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であって、以下の要件を満たしている。

• $C_6F_{13}SO_2^-$ 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)

(案)

第一種特定化学物質であるペルフルオロ（ヘキサン一一スルホン酸）
関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する
化学物質について

令和 年 月 日
化学物質審議会審査部会

標記について、以下のとおり決議する。

別添に掲げる化学物質に係る「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令」第1条第1項第37号に規定するペルフルオロ（ヘキサン一一スルホン酸）関連物質（（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が六のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕オキシ基（炭素数が六のものに限る。）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（ヘキサン一一スルホン酸）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、炭素数が六のものに限る。）を生成するものとして厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定める化学物質をいう。）としての厚生労働省令、経済産業省令、環境省令における規定について

化学物質名	判定結果
別添に掲げる化学物質	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令第1条第1項第37号に基づき厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定すべきもの

※化学物質名については対象となる化学物質が変更されない範囲で必要に応じて変更すること。

別添

No.	化学物質名
1	亜鉛=ビス（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルフィナート）
2	エチル=N—エチル—N—（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート
3	N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—（ニヒドロキシエチル）ヘキサン——スルホンアミド
4	[ミュー—N—エチル—N—（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナト—カッパO：カッパO'] —ミュ—ヒドロキシド—ビス〔アクアジ（クロリド）（プロパン—ニ—オール—カッパO）クロム〕
5	N—エチル—N—（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシン
6	N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド
7	ニ—（N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニ水素=ホスファート
8	ニ—（N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=プロパニ—エノアート
9	ニ—（N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニ—メチルプロパニ—エノアート
10	N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド
11	カリウム=N—エチル—N—（－・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート
12	カリウム={ニ—[ジメチル（オキソ）ラムダ五一アザニル]プロピル}（－・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）アザニド
13	カリウム=ニ・三・四・五一テトラクロロ—六—{ニ—[(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル)オキシ]フェニル}カルバモイル)ベンゾアート
14	カリウム=N—プロピル—N—（－・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート
15	N—(ニ—クロロニヒドロキシプロピル)—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド
16	N・N—ジエチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド
17	N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—{ニ—[ニ—(ニヒドロキシエトキシ)エトキシ]エチル}ヘキサン——スルホンアミド
18	N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド
19	ニ—{N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]}—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド}プロパン酸
20	ニ—{N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]}—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド}プロパン——スルホン酸
21	N・N—ジメチル—ニ—(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド)プロパン——アミニウム=アセタート
22	N・N—ジメチル—ニ—(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド)プロパン——アミニウム=クロリド
23	N・N—ジメチル—ニ—(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド)プロパン——アミン=N—オキシド

24	[三ー (N・N-ジメチルメタン――アミニウムイル) プロピル] (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) アザニド
25	N- [三ー (N・N-ジメチルメタンアミニウムイル) プロピル] N- (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) グリシナート
26	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N・N-ジメチルヘキサン――スルホンアミド
27	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N・N-ビス (ニ-メトキシエチル) ヘキサン――スルホンアミド
28	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (ニ-ヒドロキシエチル) -N-プロピルヘキサン――スルホンアミド
29	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (ニ-ヒドロキシエチル) -N-メチルヘキサン――スルホンアミド
30	三ー {一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- [三ー (ニ-ヒドロキシ-N・N-ジメチルエタン――アミニウムイル) プロピル] ヘキサン――スルホンアミド} プロパン――スルホナート
31	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (四-ヒドロキシブチル) -N-メチルヘキサン――スルホンアミド
32	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (プロパニーエン――イル) ヘキサン――スルホンアミド
33	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルフィン酸
34	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル=クロリド
35	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル=フルオリド
36	一・一・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル=プロミド
37	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
38	一・一・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- [三ー (メチルアミノ) プロピル] ヘキサン――スルホンアミド
39	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- (オキシラニルメチル) ヘキサン――スルホンアミド
40	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- [(三-オクタデシルニ-オキソ――・三-オキサゾリジン-五一イル) メチル] ヘキサン――スルホンアミド
41	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド
42	ニー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) エチル=プロパニーエノアート
43	ニー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) エチル=ニ-メチルプロパニーエノアート
44	四ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) ブチル=プロパニーエノアート
45	四ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) ブチル=ニ-メチルプロパニーエノアート
46	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- [(三ー {六ー [五一 ({メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} メチル) 一二-オキソ――・三-オキサゾリジン-三-イル] ヘキシル} 一二-オキソ――・三-オキサゾリジン-五一イル) メチル] ヘキサン――スルホンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものに限る。)
47	N・N・N-トリメチル-三ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) プロパン――アミニウム=クロリド
48	N・N・N-トリメチル-三ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) プロパン――アミニウム=ヨージド
49	ナトリウム=N-エチル-N- (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) グリシナート
50	ナトリウム=三ー {N- [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] 一一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド} 一二-ヒドロキシプロパン――スルホナート

51	ナトリウム= [(一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) メチル] ベンゼン――スルホナート
52	ナトリウム=ヒドロキシド=ニーヒドロキシ一三一 {一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N- [三一 (ニーヒドロキシ-N・N-ジメチルエタン――アミニウムイル) プロピル] ヘキサン――スルホニアミド} プロパン――スルホナート
53	ナトリウム=三一 {メチル [三一 (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) プロピル] アミノ} プロパン――スルホナート
54	ビス [ニ一 (N-エチル――・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) エチル] =水素=ホスファート
55	ビス (ニ一 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル) =N・N' 一 (四メチル――・三一 フェニレン) ジカルバマート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのもの (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。)
56	ビス [N・N・N-トリメチル一三一 (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) プロパン――アミニウム] =スルファート
57	N- (ニーヒドロキシエチル) -N・N-ジメチル一三一 [一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・トリデカフルオロ-N- (三一スルホプロピル) ヘキサン――スルホニアミド] プロパン――アミニウム
58	(ピリジン――イウム――イル) (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) アザニド
59	N- (四一 { [(ブタン一二一イリデン) アミノ] オキシ} 一四・七一ジメチル一三・五一ジオキサー六一アザ一四一シラノナ一六一エン――イル) -N-エチル――・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド
60	プロパン――・ニージイル=ニ一 { [五一 ({ [ニ一 (N-エチル――・一・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) エトキシ] カルボニル} アミノ) 一ニ一メチルフェニル] カルバマート} =―― (ニ一メチルプロパニ一エノアート)
61	プロパン――・ニージイル=―― (ニ一メチルプロパニ一エノアート) =ニ一 { [ニ一メチル一五一 ({ [四一 (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・六・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホニアミド) ブトキシ] カルボニル} アミノ) フェニル] カルバマート}
62	N-ベンジル――・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド
63	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びジイソシアナト (メチル) ベンゼンの反応生成物
64	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及び一・一' 一メチレンビス (四イソシアナトベンゼン) の反応生成物
65	[(クロロメチル) オキシラン及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物] 及びヘキサン二酸のエステル化反応生成物
66	(ニ・四一ジイソシアナト――メチルベンゼン、十二ヒドロキシオクタデカン酸及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) の反応生成物) のアンモニウム塩
67	N-・N-ジメチル-N-三一 [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] プロパン――・三一ジアミン (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びプロパニ一エン酸の反応生成物
68	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N- (ニーヒドロキシエチル) -N-メチルヘキサン――スルホニアミド及び (不飽和脂肪酸 (炭素数が十八のものに限る。) の三量体として得られるトリマー酸) のエステル化反応生成物

81	エタン――・ニージオール、（一・六ージイソシアナトヘキサンの重付加物）及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物
82	N—エチル――・二・二・三・三・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロ—N—(ニヒドロキシエチル) ペンタシン――スルホンアミド、N—エチル――・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロ—N—(ニヒドロキシエチル) ヘキサン――スルホンアミド、N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ヘプタデカフルオロ—N—(ニヒドロキシエチル) ブタン――スルホンアミド、N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオロ—N—(ニヒドロキシエチル) ヘプタン――スルホンアミド、オクタデカン――オール及びアルファーヒドロオメガ(イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] の反応生成物
83	ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロベンタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八・八ヘプタデカフルオロオクタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオロヘプタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート及びオクタデシル=ニ—メチルプロパニエノアートの共重合物
84	ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロベンタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八・八ヘプタデカフルオロオクタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオロヘプタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート及びニクロロブタニ・三ジエンの共重合物
85	ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五ーウンデカフルオロベンタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八・八ヘプタデカフルオロオクタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオロヘプタン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート及びニメチルブタニ・三ジエンの共重合物
86	アルファー [ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) エチル] —オメガヒドロキシポリ (オキシエタン――ニージイル)
87	アルファー [ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) エチル] —オメガヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン――ニージイル)]
88	ニ—(N—エチル――・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六ートリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、オクタデシル=プロパニエノアート及びプロパニエン酸の共重合物
89	[ニ—エチルニ—(ヒドロキシメチル) プロパン――・三ジオール、ニ・四ジイソシアナト――メチルベンゼン、プロパニエン酸及びニ—メチルプロピル=ニ—メチルプロパニエノアートの重付加物] 及び {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物

90	二—エチルヘキサン——オール、 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びアルファーアヒドロ—オメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] の反応生成物
91	二—エチルヘキサン——オール、 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 、アルファーアヒドロ—オメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及びN—ヒドロキシブタン—ニ—イミンの反応生成物
92	[({エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 、アルファーアヒドロ—オメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及び—・—' 一メチレンビス (四—イソシアナトベンゼン) の重付加物) の二—エチルヘキシルエステル] 及びN—ヒドロキシブタン—ニ—イミンの反応生成物
93	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 、アルファーブチル—オメガヒドロキシポリ [オキシエタン—・ニ—ジイル／オキシ (メチルエタン—・ニ—ジイル)] 及び (ブチル=プロパ—ニ—エノアートの重合物) の反応生成物
94	二— {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びアルファーメチル—オメガー [(プロパ—ニ—エノイル) オキシ] ポリ (オキシエタン—・ニ—ジイル) の共重合物
95	オクタデカン——オール、 (—・六—ジイソシアナトヘキサンの重付加物) 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物
96	オクタデシル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、 —・—ジクロロエテン、 ドデシル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、 N— (ヒドロキシメチル) プロパ—ニ—エンアミド及びニ— {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
97	オクタデシル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、 {末端に三— [(ニ—メチルプロパ—ニ—エノイル) オキシ] プロピル基を有する、 ポリ (ジメチルシロキサン) } 及びニ— {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物

104	オクタン——チオールを連鎖移動剤とする、二—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五—ウニデカフルオロペンタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六—トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四—ノナフルオロブタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・八・八—ヘプタデカフルオロオクタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七—ペンタデカフルオロヘプタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、アルファ—ヒドロ—オメガ—[(プロパ—ニ—エノイル) オキシ] ポリ [オキシエタン—ニ—ジイル／オキシ (メチルエタン—ニ—ジイル)] 及びアルファー (プロパ—ニ—エノイル) —オメガ—[(プロパ—ニ—エノイル) オキシ] ポリ [オキシエタン—ニ—ジイル／オキシ (メチルエタン—ニ—ジイル)] の共重合物
105	(オクタン——チオールを連鎖移動剤とする、ニ—{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びニ—(ジメチルアミノ) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアートの共重合物) のN—オキシド
106	ニ・ニ'—ジアゼンジイルビス (ニ—メチルプロパンニトリル) を開始剤とし、ポリ [ジメチルシロキサン／メチル (三—スルファニルプロピル) シロキサン] を連鎖移動剤とする、アルファ—ブチル—オメガ—{ニ—[(ニ—メチルプロパ—ニ—エノイル) オキシ] プロピル} ポリ (ジメチルシロキサン) 、プロパ—ニ—エン酸、メチル=プロパ—ニ—エノアート、ニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びメチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアートの共重合物
107	[—・六—ジイソシアナトヘキサン及びアルファ—ヒドロ—オメガ—ヒドロキシポリ (オキシエタン—ニ—ジイル) の重付加物] 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン—オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物
108	—・—ジクロロエテン、ブチル=プロパ—ニ—エノアート、プロパ—ニ—エンアミド及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
109	N・N—ジメチル—N—{ニ—[(ニ—メチルプロパ—ニ—エノイル) オキシ] エチル} ヘキサデカン—アミニウム=プロミド、ブチル=プロパ—ニ—エノアート、ブチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
110	ニ—スルファニルエタン—オール、アルファ—ヒドロ—オメガ—(イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 、N—ヒドロキシブタン—ニ—イミン、アルファ—ヒドロ—オメガ—ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン—ニ—ジイル)] 、〔末端に三—ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ (ジメチルシロキサン) 〕 及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が三から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物
111	ドデシル=プロパ—ニ—エノアート、プロパ—ニ—エン酸及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物

112	ドデシル=二一メチルプロパニーエノアート、一・一ジクロロエテン及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
113	ドデシル=二一メチルプロパニーエノアート、ブチル=二一メチルプロパニーエノアート、二一メチルプロパニーエン酸及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=二一メチルプロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
114	アルファー [二一 (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン一一スルホニアミド) エチル] 一オメガ [(二・四・四一トリメチルペンタン一一イル) フェノキシ] ポリ [オキシエタン一一・ニージイル]
115	[(三一 (トリメトキシシリル) プロピル=二一メチルプロパニーエノアート、アルファーヒドロオメガ [(プロパニーエノイル) オキシ] ポリ [オキシ (メチルエタン一一・ニージイル)] 、プロパニーエン酸及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物) の加水分解物] 並びに二・二' 一 (メチルアザンジイル) ジ (エタン一一オール) の塩
116	ブチル=プロパニーエノアート及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
117	プロベン及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書改正に係る
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律に基づく追加措置について
(第七次報告案)

令和●年●月●日

1. 経緯

「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約の附属書改正に係る化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律に基づく追加措置について（第五次答申）」において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「法」という。）第2条第2項の第一種特定化学物質に指定することが適当であるとした化学物質について、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する具体的な化学物質を審議し、結果を取りまとめたので報告する。

2. 法に基づく措置について

別添に掲げる化学物質は、以下の理由により、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）第1条第1項第37号に規定する「ペルフルオロ（ヘキサン一一スルホン酸）関連物質（（トリデカフルオロアルキル）スルホニル基（炭素数が六のものに限る。）又は〔（トリデカフルオロアルキル）スルフィニル〕オキシ基（炭素数が六のものに限る。）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（ヘキサン一一スルホン酸）又はペルフルオロ（アルカンスルホン酸）を生成するものとして厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定める化学物質をいう。）」として、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定することが適当である。

（理由）

別添に掲げる化学物質は、POPRC（第20回会合）で示された例示的リスト案に収載されている物質であつて、以下の要件を満たしている。

- $C_6F_{13}SO_2^-$ 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）

別添

No.	化学物質名
1	亜鉛=ビス（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルフィナート）
2	エチル=N—エチル—N—（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート
3	N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—（ニヒドロキシエチル）ヘキサン——スルホンアミド
4	[ミュー—N—エチル—N—（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナト—カッパO：カッパO'] —ミュ—ヒドロキシド—ビス〔アクアジ（クロリド）（プロパン—ニ—オール—カッパO）クロム〕
5	N—エチル—N—（－・－・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシン
6	N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド
7	ニ—（N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニ水素=ホスファート
8	ニ—（N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=プロパニ—エノアート
9	ニ—（N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド）エチル=ニ—メチルプロパニ—エノアート
10	N—エチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド
11	カリウム=N—エチル—N—（－・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート
12	カリウム={ニ—[ジメチル（オキソ）ラムダ五一アザニル]プロピル}（－・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）アザニド
13	カリウム=ニ・三・四・五一テトラクロロ—六—{ニ—[(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル)オキシ]フェニル}カルバモイル)ベンゾアート
14	カリウム=N—プロピル—N—（－・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホニル）グリシナート
15	N—(ニ—クロロニヒドロキシプロピル)—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—メチルヘキサン——スルホンアミド
16	N・N—ジエチル—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド
17	N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ—N—{ニ—[ニ—(ニヒドロキシエトキシ)エトキシ]エチル}ヘキサン——スルホンアミド
18	N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド
19	ニ—{N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]}—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド}プロパン酸
20	ニ—{N—[ニ—(ジメチルアミノ)プロピル]}—ニ—ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド}プロパン——スルホン酸
21	N・N—ジメチル—ニ—(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド)プロパン——アミニウム=アセタート
22	N・N—ジメチル—ニ—(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド)プロパン——アミニウム=クロリド
23	N・N—ジメチル—ニ—(ニ—ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド)プロパン——アミン=N—オキシド

24	[三ー (N・N-ジメチルメタン――アミニウムイル) プロピル] (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) アザニド
25	N- [三ー (N・N-ジメチルメタンアミニウムイル) プロピル] N- (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) グリシナート
26	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N・N-ジメチルヘキサン――スルホンアミド
27	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N・N-ビス (ニ-メトキシエチル) ヘキサン――スルホンアミド
28	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (ニ-ヒドロキシエチル) -N-プロピルヘキサン――スルホンアミド
29	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (ニ-ヒドロキシエチル) -N-メチルヘキサン――スルホンアミド
30	三ー {一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- [三ー (ニ-ヒドロキシ-N・N-ジメチルエタン――アミニウムイル) プロピル] ヘキサン――スルホンアミド} プロパン――スルホナート
31	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (四-ヒドロキシブチル) -N-メチルヘキサン――スルホンアミド
32	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- (プロパニーエン――イル) ヘキサン――スルホンアミド
33	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルフィン酸
34	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル=クロリド
35	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル=フルオリド
36	一・一・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル=プロミド
37	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド
38	一・一・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N- [三ー (メチルアミノ) プロピル] ヘキサン――スルホンアミド
39	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- (オキシラニルメチル) ヘキサン――スルホンアミド
40	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- [(三-オクタデシルニ-オキソ――・三-オキサゾリジン-五一イル) メチル] ヘキサン――スルホンアミド
41	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド
42	ニー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) エチル=プロパニーエノアート
43	ニー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) エチル=ニ-メチルプロパニーエノアート
44	四ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) ブチル=プロパニーエノアート
45	四ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホンアミド) ブチル=ニ-メチルプロパニーエノアート
46	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- [(三ー {六ー [五一 ({メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} メチル) 一二-オキソ――・三-オキサゾリジン-三-イル] ヘキシル} 一二-オキソ――・三-オキサゾリジン-五一イル) メチル] ヘキサン――スルホンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものに限る。)
47	N・N・N-トリメチル-三ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) プロパン――アミニウム=クロリド
48	N・N・N-トリメチル-三ー (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド) プロパン――アミニウム=ヨージド
49	ナトリウム=N-エチル-N- (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) グリシナート
50	ナトリウム=三ー {N- [三ー (ジメチルアミノ) プロピル] 一一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン――スルホンアミド} 一二-ヒドロキシプロパン――スルホナート

51	ナトリウム= [(一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) メチル] ベンゼン――スルホナート
52	ナトリウム=ヒドロキシド=ニーヒドロキシ一三一 {一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N- [三一 (ニーヒドロキシ-N・N-ジメチルエタン――アミニウムイル) プロピル] ヘキサン――スルホニアミド} プロパン――スルホナート
53	ナトリウム=三一 {メチル [三一 (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) プロピル] アミノ} プロパン――スルホナート
54	ビス [ニ一 (N-エチル――・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) エチル] =水素=ホスファート
55	ビス (ニ一 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル) =N・N' 一 (四メチル――・三一 フェニレン) ジカルバマート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのもの (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。)
56	ビス [N・N・N-トリメチル一三一 (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) プロパン――アミニウム] =スルファート
57	N- (ニーヒドロキシエチル) -N・N-ジメチル一三一 [一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・トリデカフルオロ-N- (三一スルホプロピル) ヘキサン――スルホニアミド] プロパン――アミニウム
58	(ピリジン――イウム――イル) (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニル) アザニド
59	N- (四一 { [(ブタン一二一イリデン) アミノ] オキシ} 一四・七-ジメチル一三・五-ジオキサー六一アザ一四-シラノナ一六一エン――イル) -N-エチル――・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド
60	プロパン――・ニ-ジイル=ニ一 { [五一 ({ [ニ一 (N-エチル――・一・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド) エトキシ] カルボニル} アミノ) 一ニ-メチルフェニル] カルバマート} =―― (ニ-メチルプロパニ一エノアート)
61	プロパン――・ニ-ジイル=―― (ニ-メチルプロパニ一エノアート) =ニ一 { [ニ-メチル一五一 ({ [四一 (一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン――スルホニアミド) ブトキシ] カルボニル} アミノ) フェニル] カルバマート}
62	N-ベンジル――・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサン――スルホニアミド
63	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びジイソシアナト (メチル) ベンゼンの反応生成物
64	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及び一・一' 一メチレンビス (四イソシアナトベンゼン) の反応生成物
65	[(クロロメチル) オキシラン及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物] 及びヘキサン二酸のエステル化反応生成物
66	(ニ・四-ジイソシアナト――メチルベンゼン、十二ヒドロキシオクタデカン酸及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン――オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) の反応生成物) のアンモニウム塩
67	N-・N-ジメチル-N-三一 [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] プロパン――・三-ジアミン (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びプロパニ一エン酸の反応生成物
68	一・一・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロ-N- (ニーヒドロキシエチル) -N-メチルヘキサン――スルホニアミド及び (不飽和脂肪酸 (炭素数が十八のものに限る。) の三量体として得られるトリマー酸) のエステル化反応生成物

69	—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN—(ニヒドロキシエチル) —N—メチルヘキサン—スルホンアミド及び(不飽和脂肪酸(炭素数が十八のものに限る。)の二量体として得られるダイマー酸)のエステル化反応生成物
70	アルファーアルキルオメガー [ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN—メチルヘキサン—スルホンアミド)エトキシ]ポリ(オキシエタン—ニージイル)(アルキル基の構造が直鎖であって、当該アルキル基の炭素数が十二から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十二から十六までのものの混合物に限る。)
71	アルキル=プロパニーエノアート(アルキル基の構造が分枝であって、当該アルキル基の炭素数が八のものに限る。)、イコシル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五一ウンデカフルオローN—メチルペンタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、オクタデシル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN—メチルヘキサン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・六・七・七・八・八・八一ヘプタデカフルオローN—メチルオクタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・六・七・七・七・七ペンタデカフルオローN—メチルヘプタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート及びアルファーメチルオメガー[(プロパニーエノイル)オキシ]ポリ(オキシエタン—ニージイル)の共重合物
72	イコシル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・五一ウンデカフルオローN—メチルペンタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、オクタデシル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN—メチルヘキサン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・四・五・五・六・七・七・八・八・八一ヘプタデカフルオローN—メチルオクタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ヘキサデシル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八一ヘプタデカフルオローN—メチルオクタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート及びニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオローN—メチルヘプタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアートの共重合物
73	ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・五一ウンデカフルオローN—メチルペンタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—エチルヘキシル=ニ—メチルプロパニーエノアート、オキシラニルメチル=ニ—メチルプロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・四・五・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN—メチルヘキサン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四—ノナフルオローN—メチルブタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八・八一ヘプタデカフルオローN—メチルオクタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート及びニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオローN—メチルヘプタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアートの共重合物
74	ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四・五・五・五一ウンデカフルオローN—メチルペンタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、エテニルベンゼン、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六一トリデカフルオローN—メチルヘキサン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四—ノナフルオローN—メチルブタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・四・四—ノナフルオローN—メチルブタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八・八一ヘプタデカフルオローN—メチルオクタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート及びニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオローN—メチルヘプタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート及びメチル=ニ—メチルプロパニーエノアートの共重合物
75	ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五一ウンデカフルオローN—メチルペンタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、オクタデシル=ニ—メチルプロパニーエノアート、—・—ジクロロエテン、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・六一トリデカフルオローN—メチルヘキサン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・四—ノナフルオローN—メチルブタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート、ニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八・八一ヘプタデカフルオローN—メチルオクタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアート及びニ—(—・—・ニ・ニ・三・三・三・四・四・四・五・五・六・六・七・七・七ペンタデカフルオローN—メチルヘプタン—スルホンアミド)エチル=プロパニーエノアートの共重合物

81	エタン一一・ニージオール、(一・六ージイソシアナトヘキサンの重付加物)及び{メチル〔(ペルフルオロアルキル)スルホニル〕アミノ}エタン一一オール(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物(ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)に限る。)の反応生成物
82	N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・五—ウンデカフルオローN—(ニヒドロキシエチル)ペンタシ—スルホンアミド、N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六—トリデカフルオローN—(ニヒドロキシエチル)ヘキサン—スルホンアミド、N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四—ノナルオローN—(ニヒドロキシエチル)ブタン—スルホンアミド、N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオローN—(ニヒドロキシエチル)オクタン—スルホンアミド、N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・五・六・六・七・七・七—ペンタデカフルオローN—(ニヒドロキシエチル)ヘプタン—スルホンアミド、オクタデカン—オール及びアルファーヒドロオメガ(イソシアナトフェニル)ポリ〔(イソシアナトフェニレン)メチレン〕の反応生成物
83	二—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五—ウンデカフルオロベンタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、二—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、二—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四—ノナルオロブタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロオクタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七—ペンタデカフルオロヘプタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート及びオクタデシル=ニ—メチルプロパニエノアートの共重合物
84	二—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五—ウンデカフルオロベンタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四—ノナルオロブタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・三・四・四・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロオクタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七—ペンタデカフルオロヘプタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート及びニ—クロロブタニ—三ジエンの共重合物
85	二—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五—ウンデカフルオロベンタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六・六—トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四—ノナルオロブタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・三・四・四—ノナルオロブタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・五・六・六・七・七・八・八—ヘプタデカフルオロオクタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七—ペンタデカフルオロヘプタン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート及びニ—メチルブタニ—三ジエンの共重合物
86	アルファー[ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六—トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル]—オメガヒドロキシポリ(オキシエタン—ニージイル)
87	アルファー[ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・六・六—トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル]—オメガヒドロキシポリ[オキシ(メチルエタン—ニージイル)]
88	ニ—(N—エチル—・—・二・二・三・三・四・四・四・五・五・五・六・六—トリデカフルオロヘキサン—スルホンアミド)エチル=ニ—メチルプロパニエノアート、オクタデシル=プロパニエノアート及びプロパニエン酸の共重合物
89	[ニ—エチルニ—(ヒドロキシメチル)プロパン—三ジオール、ニ—四ジイソシアナト—メチルベンゼン、プロパニエン酸及びニ—メチルプロピル=ニ—メチルプロパニエノアートの重付加物]及び{エチル〔(ペルフルオロアルキル)スルホニル〕アミノ}エタン一一オール(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物(ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)に限る。)の反応生成物

90	二—エチルヘキサン——オール、 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びアルファーヒドロ—オメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] の反応生成物
91	二—エチルヘキサン——オール、 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 、アルファーヒドロ—オメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及びN—ヒドロキシブタン—ニ—イミンの反応生成物
92	[({エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 、アルファーヒドロ—オメガー (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及び—・—' 一メチレンビス (四—イソシアナトベンゼン) の重付加物) の二—エチルヘキシルエステル] 及びN—ヒドロキシブタン—ニ—イミンの反応生成物
93	{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 、アルファーブチル—オメガヒドロキシポリ [オキシエタン—・ニ—ジイル／オキシ (メチルエタン—・ニ—ジイル)] 及び (ブチル=プロパ—ニ—エノアートの重合物) の反応生成物
94	二— {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びアルファーメチル—オメガー [(プロパ—ニ—エノイル) オキシ] ポリ (オキシエタン—・ニ—ジイル) の共重合物
95	オクタデカン——オール、 (—・六—ジイソシアナトヘキサンの重付加物) 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン——オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物
96	オクタデシル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、 —・—ジクロロエテン、 ドデシル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、 N— (ヒドロキシメチル) プロパ—ニ—エンアミド及びニ— {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
97	オクタデシル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、 {末端に三— [(ニ—メチルプロパ—ニ—エノイル) オキシ] プロピル基を有する、 ポリ (ジメチルシロキサン) } 及びニ— {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物

104	オクタン——チオールを連鎖移動剤とする、二—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・五—ウニデカフルオロペンタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六—トリデカフルオロヘキサン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・四—ノナフルオロブタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・八・八—ヘプタデカフルオロオクタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、ニ—(N—エチル——・—・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七—ペンタデカフルオロヘプタン——スルホンアミド) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート、アルファ—ヒドロ—オメガ—[(プロパ—ニ—エノイル) オキシ] ポリ [オキシエタン—ニ—ジイル／オキシ (メチルエタン—ニ—ジイル)] 及びアルファー (プロパ—ニ—エノイル) —オメガ—[(プロパ—ニ—エノイル) オキシ] ポリ [オキシエタン—ニ—ジイル／オキシ (メチルエタン—ニ—ジイル)] の共重合物
105	(オクタン——チオールを連鎖移動剤とする、ニ—{エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びニ—(ジメチルアミノ) エチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアートの共重合物) のN—オキシド
106	ニ・ニ'—ジアゼンジイルビス (ニ—メチルプロパンニトリル) を開始剤とし、ポリ [ジメチルシロキサン／メチル (三—スルファニルプロピル) シロキサン] を連鎖移動剤とする、アルファ—ブチル—オメガ—{ニ—[(ニ—メチルプロパ—ニ—エノイル) オキシ] プロピル} ポリ (ジメチルシロキサン) 、プロパ—ニ—エン酸、メチル=プロパ—ニ—エノアート、ニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) 及びメチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアートの共重合物
107	[—・六—ジイソシアナトヘキサン及びアルファ—ヒドロ—オメガ—ヒドロキシポリ (オキシエタン—ニ—ジイル) の重付加物] 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エタン—オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物
108	—・—ジクロロエテン、ブチル=プロパ—ニ—エノアート、プロパ—ニ—エンアミド及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
109	N・N—ジメチル—N—{ニ—[(ニ—メチルプロパ—ニ—エノイル) オキシ] エチル} ヘキサデカン—アミニウム=プロミド、ブチル=プロパ—ニ—エノアート、ブチル=ニ—メチルプロパ—ニ—エノアート及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
110	ニ—スルファニルエタン—オール、アルファ—ヒドロ—オメガ—(イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 、N—ヒドロキシブタン—ニ—イミン、アルファ—ヒドロ—オメガ—ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン—ニ—ジイル)] 、〔末端に三—ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ (ジメチルシロキサン) 〕 及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が三から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の反応生成物
111	ドデシル=プロパ—ニ—エノアート、プロパ—ニ—エン酸及びニ—{メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパ—ニ—エノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物

112	ドデシル=二一メチルプロパニーエノアート、一・一ジクロロエテン及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
113	ドデシル=二一メチルプロパニーエノアート、ブチル=二一メチルプロパニーエノアート、二一メチルプロパニーエン酸及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=二一メチルプロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
114	アルファー [二一 (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン一一スルホニアミド) エチル] 一オメガ [(二・四・四一トリメチルペンタン一一イル) フェノキシ] ポリ [オキシエタン一一・ニージイル]
115	[(三一 (トリメトキシシリル) プロピル=二一メチルプロパニーエノアート、アルファーヒドロオメガ [(プロパニーエノイル) オキシ] ポリ [オキシ (メチルエタン一一・ニージイル)] 、プロパニーエン酸及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物) の加水分解物] 並びに二・二' 一 (メチルアザンジイル) ジ (エタン一一オール) の塩
116	ブチル=プロパニーエノアート及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物
117	プロベン及び二一 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル=プロパニーエノアート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。) に限る。) の共重合物