121	亜りん酸	
122	亜りん酸ジメチル	
123	亜りん酸トリエチル	
124	亜りん酸トリフェニル	
125	亜りん酸トリメチル	
126	アルカノールアンモニウム－２，４－ジニトロ－６－（１－メチルプロピル）－フェノラート	
127	アルカノール（炭素数が10から16までのもの及びその混合物に限る。）	
128	２－[(アルキルオキシ）メチル] オキシラン（アルキル基の炭素数が12から14までのもの及びその混合物に限る。）	
129	アルキル硫酸エステルナトリウム（アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物に限る。）	
130	アルゴン	高圧のガスの状態のものに限る。
131	17アルファ－アセチルオキシ－６－クロロ－プレグナ－４，６－ジエン－３，20－ジオン	
132	３－（アルファ－アセトニルベンジル）－４－ヒドロキシクマリン（別名ワルファリン）	
133	アルファ，アルファ，アルファ－トリフルオロ－２，６－ジニトロ－N，N－ジプロピル－パラ－トルイジン（別名トリフルラリン）	
134	アルファ，アルファ－ジクロロトルエン	
135	（ＲＳ）－アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝Ｎ－（２－クロロ－アルファ，アルファ，アルファ－トリフルオロ－パラ－トリル）－Ｄ－バリナート（別名フルバリネート）	
136	アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝２－（４－クロロフェニル）－３－メチルブチラート	
137	（Ｓ）－アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝(Ｓ)－２－（４－クロロフェニル）－３－メチルブチラート（別名エスフェンバレレート）	
138	アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝２，２－ジクロロ－１－（４－エトキシフェニル）－１－シクロプロパンカルボキシラート（別名シクロプロトリン）	
139	アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名シペルメトリン）	
140	（Ｓ）－アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチル－シス－シクロプロパンカルボキシラート	
141	（Ｓ）－アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝（１Ｒ，３Ｓ）－２，２－ジメチル－３－（１，２，２，２－テトラブロモエチル）シクロプロパンカルボキシラート（別名トラロメトリン）	
142	（ＲＳ）－アルファ－シアノ－３－フェノキシベンジル＝２，２，３，３－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名フェンプロパトリン）	
143	アルファ－シアノ－４－フルオロ－３－フェノキシベンジル＝３－（２，２－ジクロロビニル）－２，２－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名シフルトリン）	
144	アルファ－ピネン	
145	アルファ－メチルスチレン	
146	アルミニウム＝トリス（ブタン－２－オラート）	
147	安息香酸	
148	安息香酸ベンジル	
149	安息香酸メチル	
150	アントラセン	
151	アントラセン－９，10－ジオン（別名アントラキノン）	
152	アンモニア	
153	硫黄	
154	石綿	令第16条第１項第４号イからハまでに掲げる物で同号の厚生労働省令で定めるものに限る。
155	イソオクタノール	
156	イソキノリン	
157	３－イソシアナトメチル－３，５，５－トリメチルシクロヘキシル＝イソシアネート	
158	イソシアン酸３，４－ジクロロフェニル	
159	イソシアン酸メチル	
160	イソチオシアン酸アリル	
161	イソニコチン酸ヒドラジド（別名イソニアジド）	