

## Green Procurement Guidelines – List of Substances of Concern Ver.9.00

Table 1. Chemical Substance Prohibited from Use

IEC62474 開示基本基準 *1	化学物質群名及び化学物質名(例示)	CAS番号	Substances Group Name & Substances Name (Sample)
R	<b>アスベスト類</b>		<b>Asbestos</b>
	アスベスト類	1332-21-4	Asbestos
	アクチノライト	77536-66-4	Actinolite
	アモサイト; Grunerite	12172-73-5	Amosite; Grunerite
	アンソフィライト	77536-67-5	Anthophyllite
	クリソタイル	12001-29-5	Chrysotile
	クロシドライト	12001-28-4	Crocidolite
	トレモライト	77536-68-6	Tremolite
R	<b>特定アミン</b>		<b>Aromatic Amines</b>
	4-アミノビフェニル	92-67-1	Biphenyl-4-ylamine
	ベンジジン	92-87-5	Benzidine
	4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2	4-chloro-o-toluidine
	2-ナフチルアミン	91-59-8	2-naphthylamine
	o-アミノアゾトルエン	97-56-3	o-aminoazotoluene
	5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8	5-nitro-o-toluidine
	p-クロロアニリン	106-47-8	4-chloroaniline
	2,4-ジアミノアニソール	615-05-4	4-methoxy-m-phenylenediamine
	4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9	4,4'-methylenedianiline
	3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine
	3,3'-ジメキシベンジジン	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine
	3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine
	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine
	6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8	6-methoxy-m-toluidine
	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	101-14-4	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)
	4,4'-オキシジアニリン	101-80-4	4,4'-oxydianiline
	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1	4,4'-thiodianiline
	o-トルイジン	95-53-4	o-toluidine
	4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine
	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline
	o-アニシジン	90-04-0	o-anisidine
	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3	4-amino azobenzene

注：欧州共同体のアゾ染料使用禁止は、アゾ基の還元切断により上記の22の芳香族アミンの1つが生成される特定アゾ染料・顔料に適用されます。

Note: The European Community's ban applies to azo colorants and azo dyes that by reductive cleavage of azo groups may release one of the above 22 aromatic amines.

R	<b>カドミウム／カドミウム化合物</b>		<b>Cadmium/Cadmium Compounds</b>
	カドミウム	7440-43-9	Cadmium
	酸化カドミウム	1306-19-0	Cadmium oxide
	硫化カドミウム	1306-23-6	Cadmium sulfide
	塩化カドミウム	10108-64-2	Cadmium chloride
	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6	Cadmium sulfate
	水酸化カドミウム	21041-95-2	Cadmium hydroxide
	その他のカドミウム化合物	-	Other cadmium compounds
R	<b>六価クロム化合物</b>		<b>Chromium VI Compounds</b>
	酸化クロム(VI)	1333-82-0	Chromium (VI) oxide
	クロム酸バリウム	10294-40-3	Barium chromate
	クロム酸カルシウム	13765-19-0	Calcium chromate
	三酸化クロム	1333-82-0	Chromium trioxide
	クロム酸鉛(II)	7758-97-6	Lead (II) chromate
	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	12656-85-8	Lead chromate molybdate sulphate red
	ピグメントイエロー 34	1344-37-2	Lead sulfochromate yellow
	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	Sodium chromate
	重クロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9	Sodium dichromate
	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	Strontium chromate
	重クロム酸カリウム	7778-50-9	Potassium dichromate
	クロム酸カリウム	7789-00-6	Potassium chromate
	クロム酸亜鉛	13530-65-9	Zinc chromate
	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	Pentazinc chromate octahydroxide
	ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9	Potassium hydroxyoctaoxidizincate dichromate
	その他の六価クロム化合物	-	Other chromium VI compounds
R	<b>ジブチルスズ化合物</b>		<b>Dibutyltin Compounds</b>
	ジブチルスズオキシド	818-08-6	Dibutyltin oxide
	ジブチルスズジアセタート	1067-33-0	Dibutyltin diacetate
	ジブチルスズジラウレート	77-58-7	Dibutyltin dilaurate
	ジブチルスズマレエート	78-04-6	Dibutyltin maleate
	その他のジブチルスズ化合物	-	Other dibutyltin compounds
	ジブチルスズジクロライド; DBTC	683-18-1	Dibutyltin dichloride; Dibutyltin dichloride (DBTC)
R	<b>ジメチルフマレート; フマル酸ジメチル</b>		<b>Dimethyl fumarate</b>
	ジメチルフマレート; フマル酸ジメチル	624-49-7	Dimethyl fumarate
R	<b>ジオクチルスズ化合物</b>		<b>Diocetyl tin (DOT) compounds</b>
	ジオクチルスズオキシド	870-08-6	Diocetyl Tin Oxide
	ジオクチルスズジラウレート	3648-18-8	Diocetyl tin dilaurate
	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2,2'-[(ジオクタン-1-イルスタンナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート	15571-58-1	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)
	その他のジオクチル錫化合物	-	Other Diocetyl tin compounds
R	<b>鉛／鉛化合物</b>		<b>Lead/lead Compounds</b>
	鉛	7439-92-1	Lead
	硫酸鉛(II)	7446-14-2	Lead (II) sulfate
	炭酸鉛	598-63-0	Lead (II) carbonate
	クロム酸鉛(II)	7758-97-6	Lead (II) chromate

	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	12656-85-8	Lead chromate molybdate sulphate red
	炭酸水酸化鉛; 亜炭酸鉛; ビス(炭酸)二水酸化三鉛	1319-46-6	Lead hydrocarbonate; Trilead bis(carbonate) dihydroxide
	酢酸鉛	301-04-2	Lead acetate
	酢酸鉛(II)、三水和物	6080-56-4	Lead (II) acetate, trihydrate
	リン酸鉛	7446-27-7	Lead phosphate
	セレン化鉛	12069-00-0	Lead selenide
	酸化鉛(IV)	1309-60-0	Lead (IV) oxide
	酸化鉛(II,IV)	1314-41-6	Lead (II,IV) oxide
	硫化鉛(II)	1314-87-0	Lead (II) sulfide
	酸化鉛(II)	1317-36-8	Lead (II) oxide
	水酸化炭酸鉛(II); 塩基性炭酸鉛	1344-36-1	Lead(II) hydroxycarbonate; Lead, bis(carbonato(2-))dihydroxytri-
	リン酸鉛(II)	7446-27-7	Lead (II) phosphate
	ピグメントイエロー 34	1344-37-2	Lead sulfochromate yellow
	ピグメントイエロー 41	8012-00-8	Pyrochlore, antimony lead yellow
	チタン酸鉛(II)	12060-00-3	Lead (II) titanate
	硫酸鉛	15739-80-7	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt
	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	Lead sulphate, tribasic
	ステアリン酸鉛	1072-35-1	Lead stearate
	過塩素酸鉛(II)	13637-76-8	Lead perchlorate
	硝酸鉛; 硝酸鉛(II)	10099-74-8	Lead(II) nitrate; Lead nitrate ; Lead dinitrate
	塩基性硫酸鉛	12036-76-9	Lead oxide sulfate (Pb2O(SO4))
	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	Lead oxide sulfate (Pb5O4(SO4))
	二塩基性リン酸鉛	12141-20-7	Trilead dioxide phosphonate; Lead oxide phosphonate (Pb3O2(HPO3))
	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0	Dioxobis(stearato)trilead; Lead,bis(octadecanoato)dioxotri-
	ジルコン酸チタン酸鉛; 三酸化ジルコニウムチタン鉛	12626-81-2	Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O3)
	シアナミド鉛	20837-86-9	Cyanamide, lead(2+) salt (1:1); Lead cyanamide
	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	Sulfurous acid, lead salt, dibasic
	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)	68784-75-8	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped
	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛; ジオキソ(フタラト)三鉛; 二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9	Lead dioxide phthalate; Lead, [1,2-benzenedicarboxylato(2-)]dioxotri-; [Phthalato(2-)]dioxotrilead
	脂肪酸鉛塩(炭素数C16-18)	91031-62-8	Fatty acids, C16-18, lead salts
	その他鉛化合物	-	Other lead compounds
R	<b>水銀/水銀化合物</b>		<b>Mercury/Mercury Compounds</b>
	水銀	7439-97-6	Mercury
	塩化第2水銀; 塩化(シクロヘキシルメチル)水銀	33631-63-9	Mercuric chloride; Mercury, chloro(cyclohexylmethyl)-
	塩化水銀(II)	7487-94-7	Mercury (II) chloride
	硫酸水銀	7783-35-9	Mercuric sulfate
	硝酸第2水銀	10045-94-0	Mercuric nitrate
	酸化水銀(II)	21908-53-2	Mercuric (II) oxide
	硫化第2水銀	1344-48-5	Mercuric sulfide
	過塩素酸水銀(II)	7616-83-3	Perchloric acid,mercury(2++) salt
	その他の水銀化合物	-	Other mercury compounds
R	<b>オゾン層破壊物質 *</b>		<b>Ozone Depleting Substances</b>
	トリクロロフルオロメタン (CFC-11)	75-69-4	Trichlorofluoromethane (CFC-11)
	ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	75-71-8	Dichlorodifluoromethane (CFC-12)
	塩化フッ化メタン(CFC-13)	75-72-9	Chlorotrifluoromethane (CFC-13)
	ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	354-56-3	Pentachlorofluoroethane (CFC-111)

テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	76-12-0	Tetrachlorodifluoroethane (CFC-112)
1.1.2.2-テトラクロロ -1.2-ジフルオロエタン (CFC-112)	76-12-0	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane (CFC-112)
1.1.1.2-テトラクロロ -2.2-ジフルオロエタン (CFC-112a)	76-11-9	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane (CFC-112a)
トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	76-13-1;	Trichlorotrifluoroethane (CFC-113)
1,1,2-トリクロロ -1,2,2トリフルオロエタン (CFC-113)	76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane (CFC-113)
1.1.1-トリクロロ -2.2.2トリフルオロエタン (CFC-113a)	354-58-5	1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane (CFC-113a)
ジクロロテトラフルオロエタン(CFC- 114)	76-14-2	Dichlorotetrafluoroethane (CFC-114)
モノクロロペンタフルオロエタン (CFC- 115)	76-15-3	Monochloropentafluoroethane (CFC-115)
ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC- 211)	422-78-6	Heptachlorofluoropropane (CFC-211)
1.1.1.2.2.3.3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa)	135401-87-5	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane (CFC-211aa)
1.1.1.2.3.3.3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	422-78-6 422-81-1	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane (CFC-211ba)
ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC- 212)	3182-26-1	Hexachlorodifluoropropane (CFC-212)
ペンタクロロトリフルオロプロパン (CFC -213)	2354-06-5 134237-31-3	Pentachlorotrifluoropropane (CFC-213)
テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC- 214)	29255-31-0	Tetrachlorotetrafluoropropane (CFC-214)
1.2.2.3-テトラクロロ -1.1.3.3-テトラフルオロプロパン (CFC-214aa)	29255-31-0	1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3-tetrafluoropropane (CFC-214aa)
1.1.1.3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン (CFC-214cb)	2268-46-4	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane (CFC-214cb)
トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215)	1599-41-3	Trichloropentafluoropropane (CFC-215)
1.2.2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215aa)	1599-41-3	1,2,2-Trichloropentafluoropropane (CFC-215aa)
1.2.3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ba)	76-17-5	1,2,3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ba)
1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215bb)	-	1,1,2-Trichloropentafluoropropane (CFC-215bb)
1.1.3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ca)	1652-81-9	1,1,3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ca)
1.1.1-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215cb)	4259-43-2	1,1,1-Trichloropentafluoropropane (CFC-215cb)
ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC- 216)	661-97-2	Dichlorohexafluoropropane (CFC-216)
クロロヘプタフルオロプロパン (CFC 217)	422-86-6	Chloroheptafluoropropane (CFC-217)
ブロモクロロメタン (ハロン-1011)	74-97-5	Bromochloromethane (Halon-1011)
ジブロモジフルオロメタン (ハロン-1202)	75-61-6	Dibromodifluoromethane (Halon-1202)
ブロモクロロジフルオロメタン (ハロン-1211)	353-59-3	Bromochlorodifluoromethane (Halon-1211)
ブロモトリフルオロメタン (ハロン-1301)	75-63-8	Bromotrifluoromethane (Halon-1301)
ジブロモテトラフルオロエタン (ハロン-2402)	124-73-2	Dibromotetrafluoroethane (Halon-2402)
テトラクロロメタン(四塩化炭素)	56-23-5	Tetrachloromethane (carbon tetrachloride)
1,1,1, -トリクロロエタン (メチルクロロホルム)	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane (methylchloroform)
ブロモメタン (臭化メチル)	74-83-9	Bromomethane (methyl bromide)
ブロモエタン (臭化エチル)	74-96-4	Bromoethane (ethyl bromide)
1-ブロモプロパン (臭化 nプロピル)	106-94-5	1-Bromopropane (n-propyl bromide)
トリフルオロヨドメタン (ヨウ化トリフルオロメチル)	2314-97-8	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)
クロロメタン(塩化メチル)	74-87-3	Chloromethane (methyl chloride)
ジブロモフルオロメタン (HBFC-21 B2)	1868-53-7	Dibromofluoromethane (HBFC-21 B2)
ブロモジフルオロメタン (HBFC-22 B1)	1511-62-2	Bromodifluoromethane (HBFC-22 B1)
ブロモフルオロメタン (HBFC-31 B1)	373-52-4	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)
テトラブロモフルオロエタン (HBFC-121 B4)	306-80-9	Tetrabromofluoroethane (HBFC-121 B4)
トリブロモジフルオロエタン (HBFC-122 B3)	-	Tribromodifluoroethane (HBFC-122 B3)
ジブロモトリフルオロエタン (HBFC-123 B2)	354-04-1	Dibromotrifluoroethane (HBFC-123 B2)
ブロモテトラフルオロエタン (HBFC-124 B1)	124-72-1	Bromotetrafluoroethane (HBFC-124 B1)
トリブロモフルオロエタン (HBFC-131 B3)	-	Tribromofluoroethane (HBFC-131 B3)
ジブロモジフルオロエタン (HBFC-132 B2)	75-82-1	Dibromodifluoroethane (HBFC-132 B2)
ブロモトリフルオロエタン (HBFC-133 B1)	421-06-7	Bromotrifluoroethane (HBFC-133 B1)

ジブロモフルオロエタン (HBFC-141 B2)	358-97-4	Dibromofluoroethane (HBFC-141 B2)
ブロモジフルオロエタン (HBFC-142 B1)	420-47-3	Bromodifluoroethane (HBFC-142 B1)
ブロモフルオロエタン (HBFC-151 B1)	762-49-2	Bromofluoroethane (HBFC-151 B1)
ヘキサブロモフルオロプロパン (HBFC-221 B6)	-	Hexabromofluoropropane (HBFC-221 B6)
ペンタブロモジフルオロプロパン (HBFC-222 B5)	-	Pentabromodifluoropropane (HBFC-222 B5)
テトラブロモトリフルオロプロパン (HBFC-223 B4)	-	Tetrabromotrifluoropropane (HBFC-223 B4)
トリブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-224 B3)	-	Tribromotetrafluoropropane (HBFC-224 B3)
ジブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-225 B2)	431-78-7	Dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)
ブロモヘキサフルオロプロパン (HBFC-226 B1)	2252-78-0	Bromohexafluoropropane (HBFC-226 B1)
ペンタブロモフルオロプロパン (HBFC-231 B5)	-	Pentabromofluoropropane (HBFC-231 B5)
テトラブロモジフルオロプロパン (HBFC-232 B4)	-	Tetrabromodifluoropropane (HBFC-232 B4)
トリブロモトリフルオロプロパン (HBFC-233 B3)	-	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233 B3)
ジブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-234 B2)	-	Dibromotetrafluoropropane (HBFC-234 B2)
ブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-235 B1)	460-88-8	Bromopentafluoropropane (HBFC-235 B1)
テトラブロモフルオロプロパン (HBFC-241 B4)	-	Tetrabromofluoropropane (HBFC-241 B4)
トリブロモジフルオロプロパン (HBFC-242 B3)	70192-80-2	Tribromodifluoropropane (HBFC-242 B3)
ジブロモトリフルオロプロパン (HBFC-243 B2)	431-21-0	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243 B2)
ブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-244 B1)	679-84-5	Bromotetrafluoropropane (HBFC-244 B1)
トリブロモフルオロプロパン (HBFC-251 B3)	75372-14-4	Tribromofluoropropane (HBFC-251 B3)
ジブロモジフルオロプロパン (HBFC-252 B2)	460-25-3	Dibromodifluoropropane (HBFC-252 B2)
ブロモトリフルオロプロパン (HBFC-253 B1)	421-46-5	Bromotrifluoropropane (HBFC-253 B1)
ジブロモフルオロプロパン (HBFC-261 B2)	51584-26-0	Dibromofluoropropane (HBFC-261 B2)
ブロモジフルオロプロパン (HBFC-262 B1)	-	Bromodifluoropropane (HBFC-262 B1)
ブロモフルオロプロパン (HBFC-271 B1)	1871-72-3	Bromofluoropropane (HBFC-271 B1)
ジクロロフルオロメタン (HCFC 21)	75-43-4	Dichlorofluoromethane (HCFC-21)
クロロジフルオロメタン (HCFC 22)	75-45-6	Chlorodifluoromethane (HCFC-22)
クロロフルオロメタン (HCFC 31)	593-70-4	Chlorofluoromethane (HCFC-31)
テトラクロロフルオロエタン (HCFC 121)	134237-32-4	Tetrachlorofluoroethane (HCFC-121)
1,1,2,2-テトラクロロ -1-フルオロエタン (HCFC 121)	354-14-3	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane (HCFC-121)
1,1,1,2-テトラクロロ -2-フルオロエタン (HCFC-121a)	354-11-0	1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane (HCFC-121a)
トリクロロジフルオロエタン (HCFC 122)	41834-16-6	Trichlorodifluoroethane (HCFC-122)
1,2,2-トリクロロ -1,1-ジフルオロエタン (HCFC-122)	354-21-2	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane (HCFC-122)
1,1,2-トリクロロ -1,2-ジフルオロエタン (HCFC-122a)	354-15-4	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-122a)
1,1,1-トリクロロ -2,2-ジフルオロエタン (HCFC-122b)	354-12-1	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-122b)
ジクロロトリフルオロエタン (HCFC 123)	34077-87-7	Dichlorotrifluoroethane (HCFC-123)
1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-123)	306-83-2	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane (HCFC-123)
1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン (HCFC-123a)	354-23-4	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a)
1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-123b)	90454-18-5 812-04-4	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)
クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124)	63938-10-3	Chlorotetrafluoroethane (HCFC-124)
2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124)	2837-89-0	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane (HCFC-124)
1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン (HCFC-124a)	354-25-6	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (HCFC-124a)
トリクロロフルオロエタン (HCFC- 131)	27154-33-2; (134237-34-6)	Trichlorofluoroethane (HCFC-131)
1,1,2-トリクロロ -2-フルオロエタン (HCFC-131)	359-28-4	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131)
1,1,2-トリクロロ -1-フルオロエタン (HCFC131a)	811-95-0	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane (HCFC131a)
1,1,1-トリクロロ -2-フルオロエタン (HCFC-131b)	2366-36-1	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131b)

ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132) 1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC-132) 1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a) 1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC 132b) 1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC 132c)	25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3	Dichlorodifluoroethane (HCFC-132) 1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132) 1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-132a) 1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC-132b) 1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132c)
クロロトリフルオロエタン (HCFC-133) 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (HCFC-133)  2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-133a) 1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン (HCFC-133b)	1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5	Chlorotrifluoroethane (HCFC-133) 1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-133)  2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-133a) 1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-133b)
ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)  1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141) 1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-141a) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)	1717-00-6; (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6	Dichlorofluoroethane(HCFC-141)  1,2-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141) 1,1-Dichloro-2-fluoroethane (HCFC-141a) 1,1-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b)
クロロジフルオロエタン (HCFC-142) 2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) 1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC142a)	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7	Chlorodifluoroethane (HCFC-142) 2-Chloro-1,1-Difluoroethane (HCFC-142) 1-Chloro-1,1-difluoroethane (HCFC-142b) 1-Chloro-1,2-difluoroethane (HCFC-142a)
クロロフルオロエタン (HCFC-151) 1-クロロ-2-フルオロエタン (HCFC-151) 1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC-151a)	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	Chlorofluoroethane (HCFC-151) 1-Chloro-2-fluoroethane (HCFC-151) 1-Chloro-1-fluoroethane (HCFC-151a)
ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221)  1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4	Hexachlorofluoropropane (HCFC-221)  1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane (HCFC-221ab)
ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC- 222) 1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン (HCFC-222ca) 1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-222aa)	134237-36-8 422-49-1 422-30-0	Pentachlorodifluoropropane (HCFC-222) 1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane (HCFC-222ca) 1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane (HCFC-222aa)
テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC -223) 1,1,3,3-テトラクロロ -1,2,2-トリフルオロプロパン (HCFC-223ca) 1,1,1,3-テトラクロロ -2,2,3-トリフルオロプロパン (HCFC-223cb)	134237-37-9 422-52-6 422-50-4	Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC-223) 1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-223ca) 1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane (HCFC-223cb)
トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC- 224) 1,3,3-トリクロロ -1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-224ca) 1,1,3-トリクロロ -1,2,2,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cb) 1,1,1-トリクロロ -2,2,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cc)	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-5	Trichlorotetrafluoropropane (HCFC-224) 1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca) 1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cb) 1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cc)
ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225) 2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225aa) 2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ba) 1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225bb) 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cb) 1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cc) 1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225da) 1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ea) 1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225eb)	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2	Dichloropentafluoropropane (HCFC-225) 2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225aa) 2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225ba) 1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225bb) 3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane (HCFC-225ca) 1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225cb) 1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225cc) 1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225da) 1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225ea) 1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225eb)
クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC-226) 2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-プロパン (HCFC-226da)	134308-72-8 431-87-8	Chlorohexafluoropropane (HCFC-226) 2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-propane (HCFC-226da)

	ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231) 1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-231bb)	134190-48-0 421-94-3	Pentachlorofluoropropane (HCFC-231) 1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane (HCFC-231bb)
	テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232) 1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン (HCFC232fc)	134237-39-1 460-89-9	Tetrachlorodifluoropropane (HCFC-232) 1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane (HCFC-232fc)
	トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233) 1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン (HCFC-233fb)	134237-40-4 7125-83-9	Trichlorotrifluoropropane (HCFC-233) 1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane (HCFC-233fb)
	ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234) 1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234db)	127564-83-4 425-94-5	Dichlorotetrafluoropropane (HCFC-234) 1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-234db)
	クロロペンタフルオロプロパン (HCFC-235) 1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235fa)	134237-41-5 460-92-4	Chloropentafluoropropane (HCFC-235) 1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-235fa)
	テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241) 1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-241db)	134190-49-1 666-27-3	Tetrachlorofluoropropane (HCFC-241) 1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane (HCFC-241db)
	トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242) 1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	134237-42-6 460-63-9	Trichlorodifluoropropane (HCFC-242) 1,3,3-Trichloro-1,1-difluoropropane (HCFC-242fa)
	ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243) 1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン (HCFC-243cc) 2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243db) 3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC-243fa)	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5	Dichlorotrifluoropropane (HCFC-243) 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-243cc) 2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-243db) 3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-243fa)
	クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244) 3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244ca) 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244cc)	134190-50-4 679-85-6 421-75-0	Chlorotetrafluoropropane (HCFC-244) 3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-244ca) 1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-244cc)
	トリクロロフルオロプロパン (HCFC-251) 1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251fb) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251dc)	134190-51-5 818-99-5 421-41-0	Trichlorofluoropropane (HCFC-251) 1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251fb) 1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251dc)
	ジクロロジフルオロプロパン (HCFC-252) 1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-252fb)	134190-52-6 819-00-1	Dichlorodifluoropropane (HCFC-252) 1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane (HCFC-252fb)
	クロロトリフルオロプロパン (HCFC-253) 3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC 253fb)	134237-44-8 460-35-5	Chlorotrifluoropropane (HCFC-253) 3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-253fb)
	ジクロロフルオロプロパン (HCFC 261) 1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-261fc) 1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-261ba)	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3	Dichlorofluoropropane (HCFC-261) 1,1-Dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc) 1,2-Dichloro-2-fluoro-propane (HCFC-261ba)
	クロロジフルオロプロパン (HCFC-262) 1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン (HCFC-262ca) 2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン (HCFC-262da) 1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン (HCFC-262fc)	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3	Chlorodifluoropropane (HCFC-262) 1-Chloro-2,2-difluoropropane (HCFC-262ca) 2-Chloro-1,3-difluoropropane (HCFC-262da) 1-Chloro-1,1-difluoropropane (HCFC-262fc)
	クロロフルオロプロパン (HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-271ba) 1-クロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-271fb)	134190-54-8 420-44-0 430-55-7	Chlorofluoropropane (HCFC-271) 2-Chloro-2-fluoropropane (HCFC-271ba) 1-Chloro-1-fluoropropane (HCFC-271fb)

\*注: これらの物質はここに列挙されていない異性体を含む可能性があります。CAS No. の付いた異性体は入手可能となったときに加えられています。(オゾン層破壊物質)

Note: These substances may contain further isomers that are not listed here. Isomers with CAS numbers have been included when available.

R	PFOS 化合物		PFOS Compounds
	パーフルオロオクタン sulfonate 酸塩 (PFOS) C8F17SO2X, Xは OR, NR または他の誘導品	-	Perfluorooctane Sulfonates (PFOS) C8F17SO2X, where X = OR, NR or other derivative
	2-[メチル[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレート-塩化ビニリジンポリマー,ドデシルエステル,2-メチル-2-プロペン酸	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

	N-エチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)グリシンカリウム	2991-51-7	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt
R	<b>PFOA 化合物</b>		<b>PFOA Compounds</b>
	パーフルオロオクタン酸ナトリウム塩	335-95-5	Perfluorooctanoic acid sodium salt
	ペルフルオロオクタン酸	335-67-1	Pentadecafluorooctanoic Acid (PFOA)
	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	3825-26-1	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)
	ペンタデカフルオロオクタン酸カリウム	2395-00-8	Potassium pentadecafluorooctanoate
	ペンタデカフルオロオクタン酸銀(I)	335-93-3	Silver pentadecafluorooctanoate
	ペンタデカフルオロオクタノイル=フルオリド	335-66-0	Pentadecafluorooctanoyl fluoride
	ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	376-27-2	Methyl pentadecafluorooctanoate
	ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5	Ethyl pentadecafluorooctanoate
	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-オール	678-39-7	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptadecafluorodecan-1-ol
R	<b>2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール</b>		<b>Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)</b>
	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)
R	<b>PBB類</b>		<b>Polybrominated Biphenyls (PBBs)</b>
	ポリ臭化ビフェニル類	59536-65-1	Polybrominated Biphenyls
	ジブロモビフェニル	92-86-4	Dibromobiphenyl
	2-ブロモビフェニル	2052-07-5	2-Bromobiphenyl
	3-ブロモビフェニル	2113-57-7	3-Bromobiphenyl
	4-ブロモビフェニル	92-66-0	4-Bromobiphenyl
	トリブロモビフェニル	59080-34-1	Tribromobiphenyl
	テトラブロモビフェニル	40088-45-7	Tetrabromobiphenyl
	ペンタブロモビフェニル	56307-79-0	Pentabromobiphenyl
	ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9	Hexabromobiphenyl
	ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	36355-01-8	Hexabromo-1,1'-biphenyl
	ファイアーマスター FF-1	67774-32-7	Firemaster FF-1
	ヘプタブロモビフェニル	35194-78-6	Heptabromobiphenyl
	オクタブロモビフェニル	61288-13-9	Octabromobiphenyl
	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	27753-52-2	Nonabromobiphenyl
	デカブロモビフェニル	13654-09-6	Decabromobiphenyl
R	<b>PBDE類</b>		<b>Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs)</b>
	ブロモジフェニルエーテル	101-55-3	Bromodiphenyl ether
	ジブロモジフェニルエーテル	2050-47-7	Dibromodiphenyl ether
	トリブロモジフェニルエーテル	49690-94-0	Tribromodiphenyl ether
	テトラブロモジフェニルエーテル	40088-47-9	Tetrabromodiphenyl ether
	ペンタブロモジフェニルエーテル (注:市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	32534-81-9 (商用銘柄のPeBDPOに使用されるCASNo.)	Pentabromodiphenyl ether (note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.)
	ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0	Hexabromodiphenyl ether
	ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3	Heptabromodiphenyl ether
	オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0	Octabromodiphenyl ether
	ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1	Nonabromodiphenyl ether
	デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	Decabromodiphenyl ether
R	<b>ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)</b>		<b>Polychlorinated Biphenyls (PCBs)</b>



	ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体および同族体)	1336-36-3	Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)
	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 141)	76253-60-6	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)
	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)
	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)
<b>R</b>	<b>ポリ塩化ナフタレン(塩素原子1個以上)</b>		<b>Polychlorinated Naphthalenes</b>
	ポリ塩化ナフタレン	70776-03-3	Polychlorinated Naphthalenes
	1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-92-2	1,2,4,5,7,8-Hexachloronaphthalene
	1,2,3,4,5,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-93-3	1,2,3,4,5,8-Hexachloronaphthalene
	1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-94-4	1,2,3,5,7,8-Hexachloronaphthalene
	1,2,3,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-95-5	1,2,3,5,6,8-Hexachloronaphthalene
	1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン	103426-96-6	1,2,3,4,6,7-Hexachloronaphthalene
	1,2,3,5,6,7-ヘキサクロロナフタレン	103426-97-7	1,2,3,5,6,7-Hexachloronaphthalene
	ペンタクロロナフタレン	1321-64-8	Pentachloronaphthalene
	トリクロロナフタレン	1321-65-9	Trichloronaphthalene
	ヘキサクロロナフタレン	1335-87-1	Hexachloronaphthalene
	テトラクロロナフタレン	1335-88-2	Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,6-テトラクロロナフタレン	149864-78-8	1,2,3,6-Tetrachloronaphthalene
	1,2,6,7-テトラクロロナフタレン	149864-79-9	1,2,6,7-Tetrachloronaphthalene
	1,2,5,8-テトラクロロナフタレン	149864-80-2	1,2,5,8-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,8-テトラクロロナフタレン	149864-81-3	1,2,3,8-Tetrachloronaphthalene
	1,2,7,8-テトラクロロナフタレン	149864-82-4	1,2,7,8-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,7,8-ペンタクロロナフタレン	150205-21-3	1,2,3,7,8-Pentachloronaphthalene
	1,3,6,8-テトラクロロナフタレン	150224-15-0	1,3,6,8-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,6,7-ペンタクロロナフタレン	150224-16-1	1,2,3,6,7-Pentachloronaphthalene
	1,2,4,6,7-ペンタクロロナフタレン	150224-17-2	1,2,4,6,7-Pentachloronaphthalene
	1,2,3,5,6-ペンタクロロナフタレン	150224-18-3	1,2,3,5,6-Pentachloronaphthalene
	1,2,4,5,7-ペンタクロロナフタレン	150224-19-4	1,2,4,5,7-Pentachloronaphthalene
	1,2,4,5,6-ペンタクロロナフタレン	150224-20-7	1,2,4,5,6-Pentachloronaphthalene
	1,2,4,7,8-ペンタクロロナフタレン	150224-21-8	1,2,4,7,8-Pentachloronaphthalene
	1,2,4,6,8-ペンタクロロナフタレン	150224-22-9	1,2,4,6,8-Pentachloronaphthalene
	1,2,3,6,8-ペンタクロロナフタレン	150224-23-0	1,2,3,6,8-Pentachloronaphthalene
	1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン	150224-24-1	1,2,3,5,8-Pentachloronaphthalene
	1,2,4,5,8-ペンタクロロナフタレン	150224-25-2	1,2,4,5,8-Pentachloronaphthalene
	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロナフタレン	17062-87-2	1,2,3,6,7,8-Hexachloronaphthalene
	1,5-ジクロロナフタレン	1825-30-5	1,5-Dichloronaphthalene
	1,4-ジクロロナフタレン	1825-31-6	1,4-Dichloronaphthalene
	1,2,3,4-テトラクロロナフタレン	20020-02-4	1,2,3,4-Tetrachloronaphthalene
	1,2-ジクロロナフタレン	2050-69-3	1,2-Dichloronaphthalene
	1,6-ジクロロナフタレン	2050-72-8	1,6-Dichloronaphthalene
	1,7-ジクロロナフタレン	2050-73-9	1,7-Dichloronaphthalene
	1,8-ジクロロナフタレン	2050-74-0	1,8-Dichloronaphthalene
	2,3-ジクロロナフタレン	2050-75-1	2,3-Dichloronaphthalene
	2,6-ジクロロナフタレン	2065-70-5	2,6-Dichloronaphthalene
	1,3-ジクロロナフタレン	2198-75-6	1,3-Dichloronaphthalene
	2,7-ジクロロナフタレン	2198-77-8	2,7-Dichloronaphthalene
	1,2,3,4,5,6,7,8-オクタクロロナフタレン	2234-13-1	Perchloronaphthalene ; 1,2,3,4,5,6,7,8-Octachloronaphthalene

	1,4,6-トリクロロナフタレン	2437-54-9	1,4,6-Trichloronaphthalene
	1,4,5-トリクロロナフタレン	2437-55-0	1,4,5-Trichloronaphthalene
	クロロナフタレン	25586-43-0	Chloronaphthalene
	ジクロロナフタレン	28699-88-9	Dichloronaphthalene
	1,3,5,8-テトラクロロナフタレン	31604-28-1	1,3,5,8-Tetrachloronaphthalene
	ヘプタクロロナフタレン	32241-08-0	Heptachloronaphthalene
	1,4,5,8-テトラクロロナフタレン	3432-57-3	1,4,5,8-Tetrachloronaphthalene
	2,3,6,7-テトラクロロナフタレン	34588-40-4	2,3,6,7-Tetrachloronaphthalene
	1,2,4-トリクロロナフタレン	50402-51-2	1,2,4-Trichloronaphthalene
	1,2,3-トリクロロナフタレン	50402-52-3	1,2,3-Trichloronaphthalene
	1,3,5-トリクロロナフタレン	51570-43-5	1,3,5-Trichloronaphthalene
	1,2,6-トリクロロナフタレン	51570-44-6	1,2,6-Trichloronaphthalene
	1,2,4,6-テトラクロロナフタレン	51570-45-7	1,2,4,6-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,5-テトラクロロナフタレン	53555-63-8	1,2,3,5-Tetrachloronaphthalene
	1,3,5,7-テトラクロロナフタレン	53555-64-9	1,3,5,7-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン	53555-65-0	1,2,3,5,7-Pentachloronaphthalene
	1,2,5-トリクロロナフタレン	55720-33-7	1,2,5-Trichloronaphthalene
	1,2,7-トリクロロナフタレン	55720-34-8	1,2,7-Trichloronaphthalene
	1,2,8-トリクロロナフタレン	55720-35-9	1,2,8-Trichloronaphthalene
	1,3,6-トリクロロナフタレン	55720-36-0	1,3,6-Trichloronaphthalene
	1,3,7-トリクロロナフタレン	55720-37-1	1,3,7-Trichloronaphthalene
	1,3,8-トリクロロナフタレン	55720-38-2	1,3,8-Trichloronaphthalene
	1,6,7-トリクロロナフタレン	55720-39-3	1,6,7-Trichloronaphthalene
	2,3,6-トリクロロナフタレン	55720-40-6	2,3,6-Trichloronaphthalene
	1,2,3,7-テトラクロロナフタレン	55720-41-7	1,2,3,7-Tetrachloronaphthalene
	1,3,6,7-テトラクロロナフタレン	55720-42-8	1,3,6,7-Tetrachloronaphthalene
	1,4,6,7-テトラクロロナフタレン	55720-43-9	1,4,6,7-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン	58863-14-2	1,2,3,4,5,6,7-Heptachloronaphthalene
	1,2,3,4,5,6,8-ヘプタクロロナフタレン	58863-15-3	1,2,3,4,5,6,8-Heptachloronaphthalene
	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン	58877-88-6	1,2,3,4,5,6-Hexachloronaphthalene
	1,2,4,8-テトラクロロナフタレン	6529-87-9	1,2,4,8-Tetrachloronaphthalene
	1,2,4,5-テトラクロロナフタレン	6733-54-6	1,2,4,5-Tetrachloronaphthalene
	1,2,4,7-テトラクロロナフタレン	67922-21-8	1,2,4,7-Tetrachloronaphthalene
	1,2,5,6-テトラクロロナフタレン	67922-22-9	1,2,5,6-Tetrachloronaphthalene
	1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	67922-23-0	1,2,5,7-Tetrachloronaphthalene
	1,2,6,8-テトラクロロナフタレン	67922-24-1	1,2,6,8-Tetrachloronaphthalene
	1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン	67922-25-2	1,2,3,4,5-Pentachloronaphthalene
	1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン	67922-26-3	1,2,3,4,6-Pentachloronaphthalene
	1,2,3,4,5,7-ヘキサクロロナフタレン	67922-27-4	1,2,3,4,5,7-Hexachloronaphthalene
	1-クロロナフタレン	90-13-1	1-Chloronaphthalene
	1,2,4,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	90948-28-0	1,2,4,5,6,8-Hexachloronaphthalene
	2-クロロナフタレン	91-58-7	2-Chloronaphthalene
	その他のポリ塩化ナフタレン	-	Other polychlorinated Naphthalenes
R	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)		Polychlorinated Terphenyls (PCTs)
	PCT (ポリ塩化ターフェニル) (全ての異性体および同族体)	61788-33-8	Polychlorinated Terphenyls (all isomers and congeners)
R	放射性物質		Radioactive Substances
	ウラン-238	7440-61-1	Uranium-238

	ラドン	10043-92-2	Radon
	アメリシウム-241	14596-10-2	Americium-241
	トリウム-232	7440-29-1	Thorium-232
	セシウム-137	10045-97-3	Cesium-137
	ストロンチウム-90	10098-97-2	Strontium-90
	その他の放射性物質	-	Other radioactive substances
R	短鎖型塩化パラフィン (C10-C13)		Short Chain Chlorinated Paraffins (C10-C13)
	クロロアルカン C10-13	85535-84-8	Alkanes, C10-13, chloro
	クロロアルカン C10-12	108171-26-2	Alkanes, C10-12, chloro
	クロロアルカン C12-13	71011-12-6	Alkanes, C12-13, chloro
	クロロアルカン	61788-76-9	Alkanes, chloro
	塩素化ポリエチレン	64754-90-1	Chlorinated polyethylene
	その他の短鎖型塩化パラフィン	-	Other Short Chain Chlorinated Paraffins
R	三置換有機スズ化合物		Tri-substituted Organostannic Compounds
	トリフェニルスズ =N,N'-ジメチルジチオカルバマート	1803-12-9	Triphenyltin-N, N-dimethyldithiocarbamate
	トリフェニルスズ =フルオリド	379-52-2	Triphenyltinfluoride
	トリフェニルスズ =アセタート	900-95-8	Triphenyltinacetate
	トリフェニルスズ =クロリド	639-58-7	Triphenyltinchloride
	トリフェニルスズ =ヒドロキシド	76-87-9	Triphenyltinhydroxide
	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9~11)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)
	トリフェニルスズ =クロロアセタート	7094-94-2	Triphenyltinchloroacetate
	トリブチルスズ =メタクリラート	2155-70-6	Tributyltinmethacrylate
	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	6454-35-9	Bis(tributyltin)fumalate
	トリブチルスズ =フルオリド	1983-10-4	Tributyltinfluoride
	トリブチルスズ =アセタート	56-36-0	Tributyltinacetate
	トリブチルスズ =ラウラート	3090-36-6	Tributyltinlaurate
	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	4782-29-0	Bis(tributyltin)phthalate
	アルキル=アクリラート、メチル =メタクリラート、 およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合体 (アルキル;C=8)	67772-01-4	Copolymer of alkyl(c=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate
	トリブチルスズ =スルファマート	6517-25-5	Tributyltinsulfamate
	ビス(トリブチルスズ)マレアート	14275-57-1	Bis(tributyltin)maleate
	トリブチルスズ =クロリド	1461-22-9 7342-38-3	Tributyltinchloride
	トリブチルスズ =シクロペンタンカルボキシラート およびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	85409-17-2	Tributyltin cyclopentane carbonate = mixture
	トリブチルスズ =1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート 及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	26239-64-5	Tributyltin-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylatemix
	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	31732-71-5	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate
	その他の三置換有機スズ化合物	-	Other tri-substituted organostannic compounds
R	トリブチルスズ =オキシド		Tributyl tin oxide (TBTO)
	トリブチルスズ =オキシド (TBTO)	56-35-9	Tributyl tin oxide (TBTO)
R	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)		Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)

R	フタル酸ブチルベンジル (BBP)		Butyl benzyl phthalate (BBP)
	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7	Butyl benzyl phthalate (BBP)
R	フタル酸ジブチル (DBP)		Dibutyl phthalate (DBP)
	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2	Dibutyl phthalate (DBP)
R	フタル酸ジイソブチル (DIBP)		Diisobutyl phthalate (DIBP)
	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5	Diisobutyl phthalate (DIBP)

\*注:上記4種のフタル酸エステル類は2018年7月以降に使用禁止とする。

R	HBCDD および全主要ジアステレオ異性体		HBCDD and all Major Diastereoisomers
	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	25637-99-4 および 3194-55-6	Hexabromocyclododecane (HBCDD)
	$\alpha$ -ヘキサブロモシクロドデカン	134237-50-6	$\alpha$ -hexabromocyclododecane
	$\beta$ -ヘキサブロモシクロドデカン	134237-51-7	$\beta$ -hexabromocyclododecane
	$\gamma$ -ヘキサブロモシクロドデカン	134237-52-8	$\gamma$ -hexabromocyclododecane
	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD) その他の異性体	4736-49-6 65701-47-5 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7	Hexabromocyclododecane (HBCDD), other isomers

注: 報告要件は上記に掲載されている全ての物質のみに適用されます。

Note: The reporting requirement refers to the sum of just those substances listed above.

Table 2. Chemical Substances Controlled for Use

IEC62474 開示基本基準 *1	化学物質群名及び化学物質名(例示)	CAS番号	Substances Group Name & Substances Name (Sample)
R	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6～8の分岐ジアルキルエステル類 (DIHP)		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)
	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6～8の分岐ジアルキルエステル類 (DIHP)	71888-89-6	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)
R	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 (DHNUP)		1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)
	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 (DHNUP)	68515-42-4	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)
A	[4-[ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベイシックバイオレット3)		4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)
	[4-[ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベイシックバイオレット3)	548-62-9	4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)
I	酸化ベリリウム		Beryllium oxide (BeO)
	酸化ベリリウム	1304-56-9	Beryllium oxide (BeO)
R	ビス(2-メトキシエチル)エーテル		Bis(2-methoxyethyl) ether
	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	111-96-6	Bis(2-methoxyethyl) ether
R	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)		Bis(2-methoxyethyl) phthalate
	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8	Bis(2-methoxyethyl) phthalate
R	ホウ酸		Boric acid
	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	Boric acid
I	臭素系難燃剤( PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)		Brominated Flame Retardants (other than PBBs,PBDEs or HBCDD)
	ISO 1043-4コード番号 FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated
	ISO 1043-4コード番号 FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]
	ISO 1043-4コード番号 FR(16)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]
	ISO 1043-4コード番号 FR(17)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony
	ISO 1043-4コード番号 FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]
	ISO 1043-4コード番号 FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus
	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	69882-11-7	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)

テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	37853-59-1	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノール A(TBBA)	79-94-7	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)
TBBA(構造特定せず)	30496-13-0	TBBA, unspecified
TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8	TBBA-epichlorhydrin oligomer
TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer
TBBA(炭酸オリゴマー)	28906-13-0	TBBA carbonate oligomer
TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	94334-64-2	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped
TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティ	71342-77-3	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated
TBBAビスフェノール Aホスゲンポリマー	32844-27-2	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer
臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol
臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol
TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	21850-44-2	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)
TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)
TBBAビス(アリルエーテル)	25327-89-3	TBBA-bis-(allyl-ether)
TBBAジメチルエーテル	37853-61-5	TBBA-dimethyl-ether
テトラブロモビスフェノール S	39635-79-5	Tetrabromo-bisphenol S
TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	42757-55-1	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)
2,4-ジブロフェノール	615-58-7	2,4-Dibromo-phenol
2,4,6-トリブロモフェノール	118-79-6	2,4,6-tribromo-phenol
ペンタブロモフェノール	608-71-9	Pentabromo-phenol
2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether
トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified
テトラブロモフタル酸ジメチル	55481-60-2	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate
テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate
2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	20566-35-2	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP
TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters
N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	32588-76-4	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)
エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)
2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol
ジブロモネオペンチルグリコール	3296-90-0	Dibromo-neopentyl-glycol
2,3-ジブロモプロパノール	96-13-9	Dibromo-propanol
トリブロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5	Tribromo-neopentyl-alcohol
ポリトリブロモスチレン	57137-10-7	Poly tribromo-styrene
トリブロモスチレン	61368-34-1	Tribromo-styrene
ジブロモ-スチレン、PPグラフト	171091-06-8	Dibromo-styrene grafted PP
ポリジブロモスチレン	31780-26-4	Poly-dibromo-styrene
ブロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9	Bromo-/Chloro-paraffins
ブロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4	Bromo-/Chloro-alpha-olefin
ブロモエチレン	593-60-2	Vinylbromide
トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate
トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate
トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate
塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8	Chlorinated and brominated phosphate ester
ペンタブロモトルエン	87-83-2	Pentabromo-toluene
ペンタブロモベンジルブロミド	38521-51-6	Pentabromo-benzyl bromide
臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3	1,3-Butadiene homopolymer,brominated

	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer
	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer
	デカブロモジフェニルエタン	84852-53-9	Decabromo-diphenyl-ethane
	トリブロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4	Tribromo-bisphenyl-maleinimide
	テトラブロモシクロオクタン	31454-48-5	Tetrabromo-cyclo-octane
	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	3322-93-8	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane
	TBPA Naソルト	25357-79-3	Tetrabromophthalic acid Na salt
	テトラブロモフタル酸無水物	632-79-1	Tetrabromo phthalic anhydride
	オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	155613-93-7	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)
	その他の臭素系難燃剤	-	Other Brominated Flame Retardants
I / R	塩素系難燃剤		Chlorinated Flame Retardants
I	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	38051-10-4	Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentyldiphosphate
I	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)	13674-84-5	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate
I	リン酸2,2-ビス(ブロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	66108-37-0	Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate
I	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスファート	13674-87-8	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate (TDCPP)(TDCP)
R	ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン	-	Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ; Dechlorane Plus™
R	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン	13560-89-9	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-
R	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-ドデカヒドロ-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-1,4:7,10-ジメタノジベンゾ[a,e]シクロオクテン	135821-74-8	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel- ; anti- (or exo) Dechlorane Plus™
R	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-ドデカヒドロ-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-1,4:7,10-ジメタノジベンゾ[a,e]シクロオクテン	135821-03-3	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel- ; syn- (or endo) Dechlorane Plus™
I	その他の塩素系難燃剤	-	Other Chlorinated Flame Retardants
R	塩化コバルト		Cobalt dichloride (CoCl <sub>2</sub> )
	塩化コバルト(CoCl <sub>2</sub> )	7646-79-9	Cobalt dichloride (CoCl <sub>2</sub> )
R	五酸化二ヒ素		Diarsenic pentoxide
	五酸化二ヒ素	1303-28-2	Diarsenic pentoxide
R	三酸化二ヒ素		Diarsenic trioxide
	三酸化二ヒ素	1327-53-3	Diarsenic trioxide
R	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA)		2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)
	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA)	101-14-4	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)
R	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)		N,N-dimethylacetamide (DMAC)
	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)	127-19-5	N,N-dimethylacetamide (DMAC)
R	四ホウ酸二ナトリウム無水物		Disodium tetraborate, anhydrous
	四ホウ酸二ナトリウム無水物	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	Disodium tetraborate, anhydrous
R	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物; 四ホウ酸二ナトリウム水和物		

	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物; 四ホウ酸二ナトリウム水和物	12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
R	<b>フッ素系温室効果ガス</b>		<b>Fluorinated Greenhouse Gases</b>
	テトラフルオロメタン; 4フッ化炭素 (PFC-14)	75-73-0	Tetrafluoromethane; Carbon tetrafluoride (PFC-14)
	ヘキサフルオロエタン(PFC-116)	76-16-4	Hexafluoroethane (PFC-116)
	オクタフルオロプロパン(PFC-218)	76-19-7	Octafluoropropane (PFC-218)
	デカフルオロブタン( PFC-31-10)	355-25-9	Decafluorobutane (PFC-31-10)
	ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	678-26-2	Dodecafluoropentane (PFC-41-12)
	テトラデカフルオロヘキサン( PFC-51-14)	355-42-0	Tetradecafluorohexane (PFC-51-14)
	オクタフルオロシクロブタン( PFC-c318)	115-25-3	Octafluorocyclobutane (PFC-c318)
	6フッ化硫黄(SF6)	2551-62-4	Sulfur Hexafluoride (SF6)
	トリフルオロメタン (HFC-23)	75-46-7	Trifluoromethane (HFC-23)
	ジフルオロメタン (HFC-32)	75-10-5	Difluoromethane (HFC-32)
	フッ化メチル (HFC-41)	593-53-3	Methyl fluoride (HFC-41)
	2H,3H-デカフルオロペンタン .(HFC-43-10mee)	138495-42-8	2H,3H-Decafluoropentane (HFC-43-10mee)
	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	354-33-6	Pentafluoroethane (HFC-125)
	1,1,2,2-テトラフルオロエタン .(HFC-134)	359-35-3	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)
	1,1,1,2-テトラフルオロエタン.(HFC-134a)	811-97-2	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)
	1,1-ジフルオロエタン.(HFC-152a)	75-37-6	1,1-Difluoroethane (HFC-152a)
	1,1,2-トリフルオロエタン .(HFC-143 )	430-66-0	1,1,2-Trifluoroethane (HFC-143 )
	1,1,1-トリフルオロエタン .(HFC-143a)	420-46-2	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)
	2H-ヘプタフルオロプロパン .(HFC-227ea)	431-89-0	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)
	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	677-56-5	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane ( HFC-236cb)
	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン.(HFC-236ea)	431-63-0	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236ea)
	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン.(HFC-236fa)	690-39-1	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236fa)
	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン.(HFC-245ca)	679-86-7	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)
	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン.(HFC-245fa)	460-73-1	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane (HFC-245fa)
	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン.(HFC-365mfc)	406-58-6	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)
	注: 報告要件は上記に掲載されている全ての物質のみに適用されます。		Note:The reporting requirement refers to the sum of just those substances listed above.
R	<b>ホルムアルデヒド</b>		<b>Formaldehyde</b>
	ホルムアルデヒド	50-00-0	Formaldehyde
R	<b>ニッケル及びニッケル化合物</b>		<b>Nickel/Nickel Compounds</b>
	ニッケル	7440-02-0	Nickel
	酸化ニッケル(II)	1313-99-1	Nickel(II) oxide
	塩化ニッケル(II)	7718-54-9	Nickel(II) chloride
	塩化ニッケル(II)六水和物	7791-20-0	Nickel(II) chloride, hexahydrate
	硫酸ニッケル(II)	7786-81-4	Nickel(II) sulfate
	硫酸ニッケル(II)六水和物	10101-97-0	Nickel(II) sulfate, hexahydrate
	硫酸ニッケル(II)七水和物	10101-98-1	Nickel(II) sulfate, heptahydrate
	C.I.ピグメントイエロー53	8007-18-9	Antimony nickel titanium oxide yellow ; C.I. Pigment Yellow 53
	C.I.ピグメントイエロー161	68611-43-8	Nickel niobium titanium yellow rutile ; C.I. Pigment Yellow 161
	C.I.ピグメントグリーン50	68186-85-6	Cobalt titanate green spinel ; C.I. Pigment Green 50
R	<b>過塩素酸塩化合物</b>		<b>Perchlorates Compounds</b>
	過塩素酸リチウム	7791-03-9	Lithium perchlorate
	過塩素酸アンモニウム	7790-98-9	Ammonium perchlorate
	過塩素酸バリウム	13465-95-7	Barium perchlorate



	過塩素酸マグネシウム	10034-81-8	Magnesium Perchlorate
	過塩素酸コバルト(II)	13455-31-7	Perchloric acid, cobalt (2+) salt
	過塩素酸ニッケル(II)・6水和物	13520-61-1	Perchloric acid, nickel(2+) salt, hexahydrate
	過塩素酸ニッケル(II)	13637-71-3	Nickel perchlorate
	過塩素酸カリウム	7778-74-7	Potassium Perchlorate
	過塩素酸ナトリウム	7601-89-0	Sodium Perchlorate
	三過塩素酸タリウム(III)	15596-83-5	Thallium(3+) perchlorate
	その他過塩素酸塩化合物	-	Other perchlorate compounds
R	<b>フタル酸エステル類 グループ 2 (DIDP, DINP, DNOP)</b>		<b>Selected Phthalates Group 2(DIDP, DINP, DNOP)</b>
	フタル酸ジイソデシル ( DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	Diisodecyl phthalate (DIDP)
	フタル酸ジイソノニル ( DINP)	28553-12-0 68515-48-0	Diisononyl phthalate (DINP)
	フタル酸ジ-n-オクチル ( DNOP)	117-84-0	Di-n-octyl phthalate (DNOP)
R	<b>フタル酸n-ペンチル-イソペンチル; 1, 2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖</b>		<b>1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear</b>
	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル; 1, 2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear
R	<b>フタル酸ジイソペンチル (DIPP)</b>		<b>Diisopentylphthalate (DIPP)</b>
	フタル酸ジイソペンチル (DIPP)	605-50-5	Diisopentylphthalate (DIPP)
R	<b>フタル酸N-ペンチル-イソペンチル; N-ペンチル-イソペンチルフタレート</b>		<b>N-pentyl-isopentylphthalate</b>
	フタル酸N-ペンチル-イソペンチル; N-ペンチル-イソペンチルフタレート	776297-69-9	N-pentyl-isopentylphthalate
R	<b>フタル酸ジペンチル; ペンチルフタレート (DPP)</b>		<b>Di-n-pentyl phthalate; Dipentylphthalate (DPP)</b>
	フタル酸ジペンチル; ペンチルフタレート (DPP)	131-18-0	Di-n-pentyl phthalate; Dipentylphthalate (DPP)
R	<b>ジヘキサン-1-イル=フタレート (DnHP)</b>		<b>Di-n-hexyl Phthalate (DnHP)</b>
	ジヘキサン-1-イル=フタレート	84-75-3	Di-n-hexyl Phthalate (DnHP)
	注: 報告要件は上記に掲載されている全ての物質のみに適用されます。		Note: The reporting requirement refers to the sum of just those substances listed above.
I	<b>ポリ塩化ビニル</b>		<b>Polyvinyl Chloride</b>
	ポリ塩化ビニル(PVC)	9002-86-2	Polyvinyl chloride (PVC)
	PVCコポリマー	-	PVC copolymers
	その他のポリ塩化ビニル	-	Other Polyvinyl chlorides
R	<b>アルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維</b>		<b>Refractory Ceramic Fibers, Aluminosilicate</b>
	アルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No 1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の3つの条件を満たす。a) アルミニウムおよび珪素の酸化物であり、不定な濃度で(繊維中に)含有する主要な成分であること。b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル(μm)以下であること。c) アルカリ性酸化物およびアルカリ土類金属の酸化物(Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO)の含有が重量比で18%以下であること。	650-017-00-8	are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight

R	ジルコニアアルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維		Refractory Ceramic Fibers, Aluminosilicate
	ジルコニアアルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No 1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の3つの条件を満たす。a) アルミニウム酸化物、珪素およびジルコニウムの酸化物であり、不定な濃度で(繊維中に)含有する主要な成分であること。b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメートル( $\mu\text{m}$ )以下であること。c) アルカリ性酸化物およびアルカリ土類金属の酸化物( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ )の含有が重量比で18%以下であること。	650-017-00-8	are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres ( $\mu\text{m}$ ). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) content less or equal to 18% by weight
R	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和物)		Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和物)	12267-73-1	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
R	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール; 4-tert-オクチルフェノール		4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol
	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール; 4-tert-オクチルフェノール	140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-Octylphenol
R	リン酸トリス(2-クロロエチル)		Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP)
	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8	Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP)
R	トリエチレングリコールジメチルエーテル		1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane; TEGDME; triethylene glycol dimethyl ether; triglyme
	トリエチレングリコールジメチルエーテル	112-49-2	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane; TEGDME; triethylene glycol dimethyl ether; triglyme
R	1,2-ジメトキシエタン		1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME
	1,2-ジメトキシエタン	110-71-4	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME
R	4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物; 4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸		Hexahydromethylphthalic anhydride
	4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物; 4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4]
R	エチレングリコールジエチルエーテル; 1,2-ジエトキシエタン		1,2-diethoxyethane
	エチレングリコールジエチルエーテル; 1,2-ジエトキシエタン	629-14-1	1,2-diethoxyethane
R	コンゴレッド; ダイレクトレッド28; 3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム)		C.I. Direct red 28
	コンゴレッド; ダイレクトレッド28; 3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム)	573-58-0	C.I. Direct red 28
R	2-イミダゾリジンチオン		Ethylene thiourea; imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol
	2-イミダゾリジンチオン	96-45-7	Ethylene thiourea; imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol

R	リン酸トリス(ジメチルフェニル)		trixyl phosphate; Phenol, dimethyl-; phosphate (3:1)
	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	trixyl phosphate; Phenol, dimethyl-; phosphate (3:1)
R	ジメチルホルムアミド; N,N-ジメチルホルムアミド		N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide
	ジメチルホルムアミド; N, N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide
R	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート [フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖及び/又は分岐したアルキル鎖が共有結合している物質で、UVCB物質および明確に定義された物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体及び/又はその組み合わせのどれでも含んでエトキシ化されたものを含む物質]		4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof ]
	$\alpha$ -(4-ノニフェニル)- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシ-1,2-エタン	26027-38-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy-
	2-[2-[2-[2-(4-ノニルフェノキシ)エトキシ]エトキシ]エトキシ]エタ	7311-27-5	Ethanol, 2-[2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]-
	2-[2-(4-ノニルフェノキシ)エトキシ]エタノール	20427-84-3	Ethanol, 2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]-
	17-(4-ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15-ペンタオキサコ	34166-38-6	3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol,17-(4-nonylphenoxy)-
	サン-1-オール		
	20-(4-ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15, 18-ヘキサオキサ	27942-27-4	3,6,9,12,15,18-Hexaoxaeicosan-1-ol, 20-(4-nonylphenoxy)-
	サイコサン-1-オール		
	26-(4-ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24-オ	14409-72-4	3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol,26-(4-nonylphenoxy)-
	クタオキサヘキサコサン-1-オール		
	エチレングリコール ノニルフェニルエーテル	104-35-8	Ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-
	ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル), $\alpha$ -(イソノニルフェニル)- $\omega$ -ヒド	37205-87-1	Isononylphenol ethoxylate ; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-
	ロキシ-		(isononylphenyl)-.omega.-hydroxy-
	$\alpha$ -(4-ノニルフェニル)- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシ-1,2-エタンジ	127087-87-0	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-,
	イル)(分枝型)		branched
	$\alpha$ -(ノニルフェニル)- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン); ポリ(オ	156609-10-8	4-tert-Nonylphenol diethoxylate ; Ethanol, 2-[2-(4-tert-
	キシエチレン)ノニルフェニルエーテル		nonylphenoxy)ethoxy]-
R	4,4'-イソプロピリデンジフェノール; ビスフェノールA		4,4'-isopropylidenediphenol; Bisphenol A (BPA)
	4,4'-イソプロピリデンジフェノール; ビスフェノールA	80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol; Bisphenol A (BPA)
R	1,3-プロパンスルトン		1,3-propanesultone
	1,3-プロパンスルトン	1120-71-4	1,3-propanesultone
R	C.I.ダイレクトブラック 38		Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-
	C.I.ダイレクトブラック 38	1937-37-7	4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)
R	多環芳香族炭化水素(PAH)		Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH)
	ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	Benzo[e]pyrene
	ベンゾ[j]フルオランテン	205-82-3	Benzo[j]fluoranthene
	ベンゾ[b]フルオランテン	205-99-2	Benzo[b]fluoranthene
	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	Benzo[k]fluoranthene
	クリセン	218-01-9	Chrysen ; Chrysene
	ベンゾ[def]クリセン ; ベンゾ[a]ピレン	1719-03-5	
		50-32-8	Benzo[def]chrysene ; Benzo[a]pyrene
	ベンゾ[a]アントラセン ; ベンズ[a]アントラセン	56-55-3	Benzo[a]anthracene ; Benz[a]anthracene
		1718-53-2	
	ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3	Dibenzo[a,h]anthracene

	ベンゾ[g,h,i]ペリレン	191-24-2	Benzo[ghi]perylene
	フルオランテン	206-44-0 93951-69-0	Fluoranthene
	フェナントレン	85-01-8	Phenanthrene
	ピレン	129-00-0 1718-52-1	Pyrene
R	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール		2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)
	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール	25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)
R	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール		2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)
	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	36437-37-3	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)
R	2-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール; 2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール		2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)
	2-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール; 2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	3864-99-1	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)
R	ジヘキシル(分岐、線型)=フタラート		1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear ; Diisohexyl phthalate (DiHP)
	ジヘキシル(分岐、線型)=フタラート	68515-50-4	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear ; Diisohexyl phthalate (DiHP)
R	1,2-ベンゼンジカルボン酸のデシル、ヘキシル、オクチルジエステルの混合物		1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)
	1,2-ベンゼンジカルボン酸のデシル、ヘキシル、オクチルジエステルの混合物	68515-51-5, 68648-93-1	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)
R	N-フェニルベンゼンアミンのステレン及び2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物 (BNST)		Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (BNST)
	N-フェニルベンゼンアミンのステレン及び2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物 (BNST)	68921-45-9	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (BNST)
R	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[[2-(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物(DOTEとMOTEの反応生成物)		reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[[2-(ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)
	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[[2-(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物(DOTEとMOTEの反応生成物)		reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[[2-(ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)

R	パーフルオロノナン酸とそのナトリウム塩およびアンモニウム塩		Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts
	ペルフルオロノナン酸	375-95-1	Perfluorononan-1-oic-acid ; heptadecafluorononanoic acid (PFNA)
	ヘプタデカフルオロノナン酸アンモニウム	4149-60-4	Ammonium salt of perfluorononan-1-oic-acid ; ammonium heptadecafluorononanoate
	ヘプタデカフルオロノナン酸ナトリウム	21049-39-8	Sodium salt of perfluorononan-1-oic-acid ; sodium heptadecafluorononanoate
R	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウム塩、アンモニウム塩	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts
	ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム	3108-42-7	Ammonium nonadecafluorodecanoate
	ノナデカフルオロデカン酸	335-76-2	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA)
	ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	3830-45-3	Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt
R	パーフルオロヘキサンスルホン酸およびその塩		Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	355-46-4	Perfluorohexane-1-sulphonic acid
	1-ヘキサンスルホン酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-, アンモニウム塩 (1:1)	68259-08-5	ammonium perfluorohexane-1-sulphonate ; 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, ammonium salt (1:1)
	1-ヘキサンスルホン酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-, カリウム塩 (1:1)	3871-99-6	potassium perfluorohexane-1-sulphonate ; 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)
R	オクタメチルシクロテトラシロキサン		Octamethylcyclotetrasiloxane
	オクタメチルシクロテトラシロキサン	556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxane
R	デカメチルシクロペンタシロキサン		Decamethylcyclopentasiloxane
	デカメチルシクロペンタシロキサン	541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
R	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン		Dodecamethylcyclohexasiloxane
	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
R	八ホウ酸二ナトリウム; 八ホウ酸二ナトリウムアンヒドロ亜酸		Disodium octaborate
	八ホウ酸二ナトリウム; 八ホウ酸二ナトリウムアンヒドロ亜酸	12008-41-2	Disodium octaborate
R	水素化テルフェニル		Terphenyl, hydrogenated
	水素化テルフェニル	61788-32-7	Terphenyl, hydrogenated
R	ジシクロヘキシルフタル酸; ジシクロヘキサン-1-イル=フタラート		Dicyclohexyl phthalate
	ジシクロヘキシルフタル酸; ジシクロヘキサン-1-イル=フタラート	84-61-7	Dicyclohexyl phthalate
R	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン		2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane
	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	6807-17-6	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane
R	トリス(4-ノニルフェノール直鎖及び分岐型)リン酸(TNPP)の0.1重量%以上4-ノニルフェノールの直鎖及び分岐型リン酸(4-NP)に含有する		Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)
	4-ノニルフェノールリン酸	3050-88-2	Phenol, 4-nonyl, phosphite
	p-イソノニルフェノールリン酸	31631-13-7	Phenol, p-isononyl-, phosphite
	p-sec-ノニルフェノールリン酸	106599-06-8	Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite
R	三酸化二ホウ素		Diboron trioxide
	三酸化二ホウ素	1303-86-2	Diboron trioxide

Table 3. Controlled Chemicals Related to Packaging Materials

ヒ素	CAS 番号	Arsenic
ヒ素	7440-38-2	Arsenic
ヒ酸クロム酸化銅(CCA)	37337-13-6	Chromated copper arsenate (CCA)
五酸化二ヒ素	1303-28-2	Diarsenic pentoxide
三酸化二ヒ素	1327-53-3	Diarsenic trioxide
ヒ酸トリエチル*	15606-95-8	Triethyl arsenate*
ヒ酸鉛(Ⅱ)*	3687-31-8	Trilead diarsenate*
ヒ酸カルシウム*	7778-44-1	Calcium arsenate*
その他のヒ素化合物	—	Other arsenic compounds
* 印はJIG-201のスクリーニングをパスしたREACHの高懸念物質(SVHC)		* REACH Substance of Very High Concern (SVHC)- pass JIG 201 screen
4-メチルアミノ-4',4''-ビス(ジメチルアミノ)トリフェニルメタノール	CAS 番号	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol
4-メチルアミノ-4',4''-ビス(ジメチルアミノ)トリフェニルメタノール	561-41-1	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol
α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (別名C.I. ソルベントブルー4)		α,α-Bis[4-(dimethylamino) phenyl]-4(phenylamino) naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)
α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (別名C.I. ソルベントブルー4)	6786-83-0	α,α-Bis[4-(dimethylamino) phenyl]-4(phenylamino) naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)
[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (別名 C.I.ベーシックブルー26)		[4-[[4-anilino-1-naphthyl] [4-(dimethylamino) phenyl] methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)
[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (別名 C.I.ベーシックブルー26)	2580-56-5	[4-[[4-anilino-1-naphthyl] [4-(dimethylamino)phenyl] methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)
ヒ酸カルシウム		Calcium arsenate
ヒ酸カルシウム	7778-44-1	Calcium arsenate
三酸化二ホウ素		Diboron trioxide
三酸化二ホウ素	1303-86-2	Diboron trioxide
臭化メチル		Methyl bromide
臭化メチル	74-83-9	Methyl bromide
N-メチル-2-ピロリドン(NMP)		1-methyl 2-pyrrolidone, N-methyl-2-pyrrolidone(NMP)
N-メチル-2-ピロリドン(NMP)	872-50-4	1-methyl 2-pyrrolidone, N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)
ヒ酸トリエチル		Triethyl arsenate
ヒ酸トリエチル	15606-95-8	Triethyl arsenate

\*1 “R” indicates “Currently Regulated”  
 “I” indicates “For Information only”  
 “A” indicates “For Assessment”

1. Chemical Substances Prohibited from Use 27 groups

2. Controlled Chemical Substances 63 groups

Total: 90 groups